BELKIN

Router inalámbrico N+

Manual del usuario

PM00736ea F5D8235-4

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1 Introducción. 1

Ventajas de una red inalámbrica. 1
Colocación de su router inalámbrico N+. 2

2 Visión general del producto 5

Características del producto. 5

3 Presentación de su router 7

Contenido del paquete 7
Requisitos del sistema. 7
Requisitos del sistema para el programa del asistente de instalación. . . 7

4 Conexión y configuración de su router 11

5 Método alternativo de configuración. 22

6 Cómo utilizar la interfaz de usuario avanzado a través de Internet 35

Modificación de los ajustes LAN 35
Visualización de la página de la lista de clientes DHCP. 37
Configuración de los ajustes de red inalámbrica 38
Establecimiento de la seguridad WPA. 43
Configuración WEP 44
Establecimiento de la encriptación WEP. 44
Utilización del modo de punto de acceso 46
Control de acceso 49
Configuración del firewall 47
Uso de DNS dinámico 52
Utilidades. 53
Reinicio del router 54
Actualización del firmware 59

7 Configuración manual de los ajustes de red 67

8 Ajustes recomendados para el navegador de Internet. 71

9 Resolución de problemas 73

10 Información 82

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber adquirido el router inalámbrico N+ de Belkin (el router). A continuación se presentan dos secciones breves. La primera trata sobre las ventajas de instalar una red en casa y la otra indica cómo lograr el mayor alcance y rendimiento de su red inalámbrica. Le rogamos que lea este Manual del usuario en su totalidad, prestando especial atención a la sección llamada "Colocación de su hardware de red inalámbrica para un rendimiento óptimo", en la página siguiente. Siguiendo nuestras sencillas instrucciones de instalación, podrá utilizar en casa su red de Belkin para:

- Compartir una conexión de Internet de alta velocidad con todos los ordenadores de su hogar
- Compartir un dispositivo de almacenamiento USB (no incluido) en su red
- Compartir documentos, música, vídeo e imágenes digitales
- Almacenar, recuperar y copiar archivos de un ordenador a otro
- Participar en juegos on-line, consultar su correo electrónico y chatear de forma simultánea

Ventajas de una red inalámbrica

Estas son algunas de las ventajas de instalar una red inalámbrica de Belkin:

- Movilidad: ya no necesitará una "sala de ordenadores" específica, ahora podrá trabajar en cualquier parte dentro de su alcance inalámbrico con un ordenador de sobremesa o portátil conectado en red
- Instalación sencilla: el asistente de instalación sencilla de Belkin facilita la instalación
- Flexibilidad: instale y acceda a impresoras, ordenadores y otros dispositivos de red desde cualquier punto de su hogar
- Fácil ampliación: la extensa gama de productos de interconexión en red de Belkin le permite ampliar su red para incluir dispositivos como, por ejemplo, impresoras y videoconsolas de juegos
- Sin necesidad de cableado: podrá ahorrarse los gastos y las complicaciones de colocar cableado Ethernet por todo su hogar u oficina
- Aceptación general en el sector: seleccione entre una amplia gama de productos de interconexión en red compatibles

Revolucionaria tecnología inalámbrica N+ con MIMO (N MIMO)

Su router inalámbrico N+ de Belkin utiliza una nueva tecnología de antena inteligente llamada MIMO (Multiple Input Multiple Output, sistema de múltiples entradas y múltiples salidas). N MIMO cumple las especificaciones del borrador 802.11n del IEEE. Aumenta la velocidad, la cobertura, la fiabilidad y la eficiencia de espectro de los sistemas de red inalámbricos.

El elemento que hace que la tecnología N MIMO de Belkin sea diferente de la radiotransmisión convencional es la utilización de varias antenas y dos emisiones de datos simultáneas para enviar sus transferencias inalámbricas por su hogar u oficina. La radiotransmisión convencional utiliza una antena para transmitir una transferencia de datos. Sin embargo, N MIMO de Belkin utiliza dos antenas. Este diseño contribuye a evitar las distorsiones e interferencias. N MIMO de Belkin es multidimensional. Se desarrolla en una tecnología de antena inteligente unidireccional que transmite simultáneamente dos transferencias de datos mediante el mismo canal, lo que aumenta la capacidad inalámbrica.

Otro elemento que mejora N MIMO de Belkin es la utilización de la agregación como se describe en las especificaciones del borrador 802.11n. Reduciendo el espacio entre paquetes y combinando varios paquetes pequeños en uno mayor, N MIMO de Belkin es capaz de transmitir más datos a través del ancho de banda disponible.

Imagine la radio transmisión convencional como una carretera con dos carriles. El límite de velocidad regula el flujo de tráfico máximo permitido por carril. Si se comparan con la radiotransmisión tradicional, los sistemas de antena inteligente unidimensional ayudan a que el tráfico se desplace por ese carril más deprisa y con más fiabilidad, de manera similar a una carretera con cuatro carriles en la que el trfico se mueve mayoritariamente a una velocidad cercana al límite de velocidad. La tecnología N MIMO de Belkin contribuye a que el tráfico se mueva a la velocidad límite y, siguiendo el ejemplo, abre más carriles, convirtiéndose en una autopista. La velocidad del flujo del tráfico se multiplica por el número de carriles que están abiertos.

Colocación de su router inalámbrico N+

Factores importantes de colocación e instalación

Su conexión inalámbrica será más potente cuanto más cerca se encuentre el ordenador de su router. El alcance habitual de funcionamiento de sus dispositivos inalámbricos en interiores se sitúa entre los 30 y los 60 metros.

De la misma forma, la conexión y el rendimiento inalámbricos se verán algo mermados a medida que aumente la distancia entre los dispositivos conectados y el router inalámbrico. Puede que usted lo aprecie, aunque no necesariamente. Si se aleja aún más de su router, es posible que descienda su velocidad de conexión. Los factores que pueden debilitar las señales al interferir en el recorrido de las ondas de radio de su red, son los aparatos u obstáculos de metal y las paredes.

Si está preocupado por un mal rendimiento de su red que pudiera estar relacionado con factores de alcance u obstáculos, pruebe a desplazar el ordenador hasta una posición de 3 metros de distancia de su router con el fin de comprobar si el problema se debe a la distancia. Si persisten las dificultades incluso a poca distancia, póngase en contacto con el servicio de Asistencia técnica de Belkin.

Nota: aunque algunos de los elementos enumerados a continuación pueden afectar el rendimiento de la red, estos no impedirán que su red inalámbrica funcione. Si le preocupa que su red no esté funcionando a su máxima potencia, esta lista de verificación puede ser útil.

1. Colocación del router

Coloque su router, el punto central de conexión de su red, lo más cerca posible del centro de sus dispositivos de red inalámbrica.

Para lograr la mejor cobertura de red inalámbrica para sus "clientes inalámbricos" (es decir, ordenadores equipados con tarjetas de red inalámbrica para notebooks, tarjetas de red inalámbrica para ordenador de sobremesa y adaptadores inalámbricos USB de Belkin):

- Asegúrese de que las antenas de su router estén situadas de forma paralela entre sí y orientadas verticalmente (apuntando hacia el techo). Si su router está colocado en posición vertical, oriente las antenas hacia el techo en la medida de lo posible.

- En las casas de varias plantas, coloque el router inalámbrico en el piso más cercano al centro de la casa. Esto puede implicar la colocación del router inalámbrico o punto de acceso en uno de los pisos superiores.

- Intente no colocar el router cerca de un teléfono inalámbrico de 2,4 GHz.

2. Evite obstáculos e interferencias

Evite colocar su router cerca de dispositivos que puedan emitir "ruido" de radioemisión, como hornos microondas. Los objetos densos que pueden impedir la comunicación inalámbrica incluyen:

- Refrigeradores
- Lavadoras y/o secadoras
- Armarios de metal
- Acuarios de gran tamaño
- Ventanas con tinte de base metálica contra radiaciones ultravioletas

Si su señal inalámbrica parece debilitarse en algunos puntos, asegúrese de que este tipo de objetos no esté bloqueando la ruta de la señal (entre sus ordenadores y el router).

3. Telefónos inalámbricos

Si el rendimiento de su red inalámbrica sigue afectado después de tener en cuenta los aspectos mencionados anteriormente, y usted tiene un teléfono inalámbrico:

- Pruebe a alejar los teléfonos inalámbricos de su router y de sus ordenadores con equipamiento inalámbrico.

- Desconecte y quite la batería de todos los teléfonos inalámbricos que funcionen en la banda de 2.4 GHz (consulte la información del fabricante). Si se solventa el problema de esta forma, su teléfono probablemente esté causando interferencias.

- Si su teléfono permite la selección de canales, modifique el canal del teléfono para situarlo en el canal más alejado de su red inalámbrica. Por ejemplo, sitúe el teléfono en el canal 1 y su router inalámbrico en el canal 11. Consulte el manual del usuario de su teléfono para obtener instrucciones detalladas.

- En caso necesario, considere la posibilidad de cambiar su teléfono inalámbrico por uno de 900 MHz o 5 GHz.

4. Seleccione el canal "más tranquilo" para su red inalámbrica

En lugares en los que hay viviendas y oficinas cercanas, como por ejemplo, edificios de apartamentos o complejos de oficinas, es posible que existan redes inalámbricas en los alrededores que puedan entrar en conflicto con la suya.

Emplee la capacidad de estudio del sitio de su adaptador inalámbrico para localizar otras redes inalámbricas disponibles (consulte el manual del adaptador inalámbrico), y coloque su router inalámbrico y ordenadores en un canal lo más alejado posible del resto de redes.

- Pruebe con ms de uno de los canales disponibles con el fin de descubrir la conexión más nítida y de evitar las interferencias de teléfonos inalámbricos cercanos o de otros dispositivos inalámbricos.
- Para los productos de red inalámbrica de Belkin, utilice la información detallada de inspección de la ubicación y de canales inalámbricos incluida con su tarjeta de red inalámbrica. Consulte el manual del usuario de su tarjeta de red para obtener más información.

Estas instrucciones deberán permitirle abarcar el área de cobertura más extensa posible con su router. En caso de que necesite abarcar un área más amplia, le recomendamos el Extensor de Alcance Inalámbrico/Punto de Acceso de Belkin.

5. Conexiones seguras, VPN y AOL

Las conexiones seguras requieren normalmente un nombre de usuario y una contraseña y se utilizan cuando la seguridad es importante. Las conexiones seguras incluyen:

- Conexiones de Red Privada Virtual (VPN, Virtual Private Network), utilizadas con frecuencia para conectar a distancia con una red de oficina
- El programa "Bring Your Own Access" (Trae Tu Propio Acceso) de America Online (AOL), que le permite utilizar AOL por banda ancha proporcionada por otro servicio por cable o DSL
- La mayoría de las páginas-web de servicios bancarios on-line
- Muchas páginas-web comerciales requieren un nombre de usuario y una contraseña para acceder a su cuenta

Las conexiones seguras pueden verse interrumpidas por una configuración de gestión de la alimentación del ordenador que le haga pasar al modo de suspensión. La solución más sencilla para evitarlo es conectarse de nuevo ejecutando otra vez el software de VPN o AOL, o accediendo de nuevo al sitio web seguro.

Una segunda alternativa consiste en modificar las configuraciones de gestión de la alimentación de su ordenador, de forma que no pase al modo de suspensión; no obstante, esto puede no ser apropiado para ordenadores portátiles. Para modificar su configuración de gestión de la alimentación en Windows, consulte las "Opciones de Alimentación" en el Panel de Control.

Si continúa teniendo dificultades con las conexiones seguras, VPNs y AOL, revise los anteriores pasos para asegurarse de haber tratado estos temas.

Para más información acerca de los productos de interconexión en red de Belkin, visite nuestra página web **www.belkin.com/networking**

Características del producto

En pocos minutos podrá compartir su conexión a Internet y establecer una red entre sus ordenadores. A continuación presentamos una lista de características que convierten su nuevo router inalámbrico N+ de Belkin en la solución ideal para su red de oficina pequeña o del hogar.

Funciona tanto con ordenadores PC como con Mac®

El router admite una gran variedad de entornos de red, incluidos los sistemas operativos Mac OS® 8.x, 9.x, X v10.x, Linux®, Windows® 98, Me, NT®, 2000, XP, Vista™ y otros. Todo lo que se necesita es un navegador de Internet y un adaptador de red compatible con TCP/IP (el idioma estándar de Internet).

Puerto USB para dispositivos de almacenamiento externos

El router incluye un puerto USB en el panel posterior para un dispositivo de almacenamiento (unidad flash o disco duro externo). Ahora puede disfrutar de una capacidad de almacenamiento en red sin tener que adquirir las caras soluciones NAS.

Pantalla de estado de red pendiente de patente

Los LEDs del panel frontal del router que se encuentran iluminados indican qué funciones están activas. De un solo vistazo podrá saber si su router se encuentra conectado a Internet. Esta característica elimina la necesidad de disponer de software avanzado y procedimientos de control de estado.

Interfaz de usuario avanzado mediante el navegador de Internet

Puede configurar las funciones avanzadas del router de forma sencilla a través de su navegador de Internet, sin necesidad de instalar software adicional en su ordenador. No es preciso instalar discos y, lo que es aún mejor, puede efectuar cambios y llevar a cabo funciones de configuración desde cualquier ordenador de la red de forma rápida y sencilla.

Compartir dirección IP con NAT

Su router emplea NAT (Network Address Translation, Traducción de direcciones de red) para compartir la única dirección IP que le ha asignado su proveedor de servicios de Internet, evitando así los costes que supondría el empleo de direcciones IP adicionales para su cuenta de servicios de Internet.

Firewall SPI

Su router está equipado con un firewall que protege su red de una amplia gama de ataques habituales de piratas informáticos, incluidos IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death (PoD), Denial of Service (DoS), IP with zero length, Smurf Attack, TCP Null Scan, SYN flood, UDP flooding, Tear Drop Attack, ICMP defect, RIP defect y fragment flooding.

Conmutador integrado de 4 puertos 10/100/1000

El router dispone de un conmutador de red Gigabit Ethernet de 4 puertos incorporado, que permite a los ordenadores conectados en red compartir impresoras, datos y archivos MP3, fotos digitales y mucho más. El conmutador cuenta con la función de detección automática, de forma que se adaptará a la velocidad de los dispositivos conectados. El conmutador transferirá datos entre los ordenadores e Internet simultáneamente, sin interrumpir o consumir recursos.

Plug-and-play universal (UPnP)

La UPnP es una tecnología que ofrece un funcionamiento perfecto de las opciones de mensajes de voz, mensajes de vídeo, juegos y otras aplicaciones compatibles con UPnP.

Soporta paso a través de VPN

Si se conecta desde casa a su red de oficina utilizando una conexión VPN, su router permitirá a su ordenador equipado con VPN pasar por el router y llegar a la red de la oficina.

Protocolo de configuración de host dinámico incorporado (DHCP)

El Protocolo de configuración de host dinámico (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol) incorporado garantiza la conexión más sencilla posible a una red. El servidor DHCP asignará direcciones IP a cada ordenador de forma automática, de forma que no sea necesario configurar una interconexión en red compleja.

Asistente de configuración

El asistente de instalación, segunda generación del asistente de instalación sencilla de Belkin, le proporciona la ayuda necesaria para la configuración de su router. Este software automático establece por usted los ajustes de la red y configura el router para la conexión con su proveedor de servicios de Internet (ISP). En cuestión de minutos, su router estará listo y funcionando en Internet.

NOTA: el Software del Asistente de instalación es compatible con Windows 2000, XP, Vista y Mac OS X v10.x.. Si utiliza otro sistema operativo, se

Punto de acceso inalámbrico N+ integrado

La tecnología N MIMO es una nueva y apasionante tecnología inalámbrica basada en las especificaciones del borrador 802.11n del IEEE. Utiliza la tecnología de antena inteligente MIMO (Multiple Input Multiple Output, sistema de múltiples entradas y múltiples salidas) que alcanza velocidades de datos de hasta 300 Mbps.* La tasa de transferencia real es normalmente más baja que la velocidad de datos de la conexión y puede variar dependiendo del entorno de su red.

***NOTA:** la velocidad de transmisión mencionada, 300 Mbps, es la velocidad de datos físicos. La tasa de transferencia de datos real será inferior.

Filtrado de direcciones MAC

Para lograr una seguridad adicional, puede configurar una lista de direcciones MAC (identificadores exclusivos de los clientes) que dispongan de permiso para acceder a su red. Cada ordenador cuenta con su propia dirección MAC. Simplemente deberá introducir dichas direcciones MAC en una lista utilizando la interfaz de usuario a través de Internet y podrá controlar el acceso a su red.

Contenido del paquete

- Router inalámbrico N+ de Belkin
- Guía de instalación rápida
- CD con el software del Asistente de configuración
- Cable de interconexión en red Ethernet RJ45
- Fuente de alimentación
- Manual del usuario en el CD de instalación
- Guía de la pantalla de estado de red
- Guía de configuración de seguridad inalámbrica

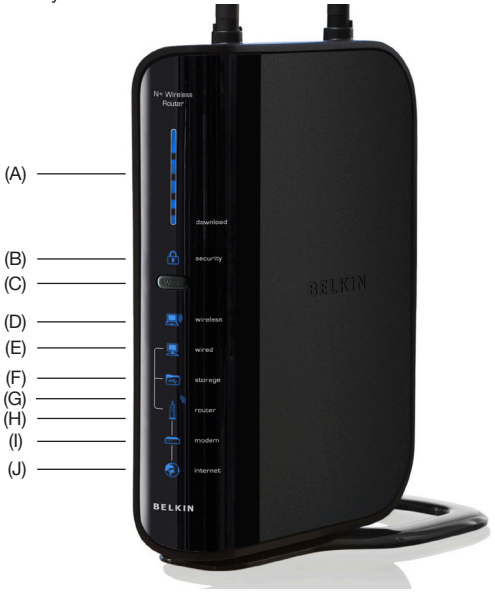
Requisitos del sistema

- Conexión a Internet de banda ancha, como un módem por cable /DSL con conexión RJ45 (Ethernet)
- Al menos un ordenador con un adaptador de interfaz de red instalado
- Protocolo de interconexión en red TCP/IP instalado en todos los ordenadores
- Cable de red Ethernet RJ45
- Navegador de Internet

Requisitos del sistema para el software del asistente de instalación (incluyendo el gestor de almacenamiento)

- Un ordenador que ejecute Windows® 2000, XP o Vista®; or Mac OS® X v10.x
- Como mínimo un procesador de 1 GHz y 128 MB de RAM
- Navegador de Internet

El router ha sido diseñado para su colocación sobre un escritorio. Todos los cables salen de la parte posterior del router para lograr una mejor organización y utilidad. Los indicadores LED se encuentran fácilmente visibles en la parte frontal del router para proporcionarle información acerca de la actividad y el estado de la red.



A. Velocímetro de descarga de banda ancha
Estas luces mostrarán una representación gráfica de la velocidad de descarga actual empleada en la conexión de Internet. La velocidad se medirá en el velocímetro tomando como base la velocidad más rápida del N+ desde que se activó.

B. Seguridad inalámbrica

Estas luces mostrarán una representación gráfica de la velocidad de descarga actual empleada en la conexión de Internet. La velocidad se medirá en el velocímetro tomando como base la velocidad más rápida del N+ desde que se activó.

Apagado	La seguridad inalámbrica está desactivada
Azul intermitente	Establecimiento de comunicación WPS en proceso
Azul fijo	La seguridad inalámbrica está activada

C. Pulsante WPS WPS

Este botón se utiliza para las prestaciones Wi-Fi Protected Setup. Consulte la sección "Cambiar los ajustes de seguridad inalámbrica" para obtener más información.

D. Estado del ordenador inalámbrico

Apagado	No existe ordenador inalámbrico
Azul fijo	El ordenador inalámbrico está conectado al router
Ámbar intermitente	Problema con la conexión del ordenador inalámbrico al router

E. Estado del ordenador conectado con cable

Apagado	No existe ordenador conectado con cable
Azul fijo	El ordenador está conectado por cable al router
Ámbar intermitente	Problema con la conexión del ordenador conectado con cable al router

F. Estado del puerto USB

Apagado	No hay ningún dispositivo enchufado en el puerto USB
Azul intermitente	Los datos se están leyendo/escribiendo en el dispositivo de almacenamiento
Ámbar intermitente	Hay un dispositivo no compatible enchufado en el puerto USB
Azul fijo	El dispositivo de almacenamiento está enchufado y preparado para el acceso

G. Estado del router/alimentación

Cuando enciende la alimentación del router o lo reinicia, transcurre un breve periodo de tiempo mientras arranca el router. Durante este tiempo, el icono de "router" se iluminará de forma intermitente. Cuando el router haya arrancado por completo, el icono de "router" se iluminará de forma permanente, indicando que el router está listo para utilizarse.

Apagado	El router está apagado
Azul intermitente	El router está arrancando
Azul fijo	El router está encendido y funcionando

H. Estado inalámbrico

Apagado	La transmisión inalámbrica está desactivada
Azul fijo	La transmisión inalámbrica está funcionando

I. Estado del módem

Este icono se ilumina en azul para indicar que el router ha sido conectado correctamente al módem. Se vuelve ámbar si se detecta algún problema.

Apagado	El router NO está conectado al módem
Azul fijo	El router está conectado al módem y funcionando correctamente

J. Estado de Internet

Este icono exclusivo le indica cuándo está conectado el router a Internet. Cuando la luz está apagada, el router NO está conectado a Internet. Cuando la luz es ámbar intermitente, el router está intentando conectarse a Internet. Cuando la luz es azul permanente, el router está conectado a Internet. Si emplea la propiedad "Desconectar transcurridos x minutos", este icono es especialmente útil para controlar el estado de la conexión de su router.

Apagado	El router NO está conectado a Internet
Azul intermitente	El router está intentando conectarse a Internet
Azul fijo	El router está conectado a Internet
Ámbar intermitente	Problema al conectarse a Internet

K. Conexiones a ordenadores conectados por cable

Conecte sus ordenadores con cableado (no de forma inalámbrica) a estos puertos. Estos puertos son de tipo RJ45, 10/100/1000 de negociación automática, de enlace automático para su uso con cable Ethernet de categoría 5 ó 6 UTP estándar. Los puertos están enumerados del 1 al 4.

L. Puerto USB

Enchufe aquí su dispositivo de almacenamiento USB.

M. Conexión al módem

Este puerto es para la conexión de su módem DSL o cable. Utilice el cable suministrado con el módem para conectarlo a este puerto. La utilización de un cable distinto del suministrado con el módem DSL o cable puede causar fallos en el funcionamiento.

N. Botón de reinicio

El botón de "Reset" (Reinicio) se emplea en casos excepcionales cuando el router pueda estar funcionando mal. Al reiniciar el router se restablecerá el funcionamiento normal del mismo manteniendo los ajustes programados. También puede restablecer los ajustes de fábrica utilizando el botón de reinicio. Utilice la función de restablecer los ajustes de fábrica en caso de que haya olvidado su contraseña personal.

i. Reiniciar el Router

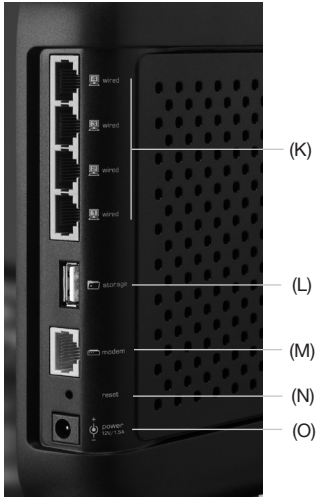
Pulse y suelte el botón de Reinicio. Las luces del Router se iluminarán momentáneamente. El indicador de encendido/listo comenzará a parpadear. Cuando la luz de "encendido/listo" obtenga de nuevo un color permanente, el reinicio se habrá completado.

ii. Restablecimiento de los ajustes por defecto

Pulse y mantenga pulsado el botón de Reinicio durante al menos cinco segundos y suéltelo después. Las luces del Router se iluminarán momentáneamente. El indicador de encendido/listo comenzará a parpadear. Cuando la luz de encendido/listo parpadee de nuevo, se habrán restablecido los ajustes.

O. Toma de alimentación: negra

Conecte a esta toma la fuente de alimentación de CC 12 V / 1.5A adjunta.



Compruebe el contenido de la caja. Deberá tener lo siguiente:

- Router inalámbrico N+ de Belkin
- Cable de interconexión en red Ethernet RJ45
- Fuente de alimentación
- CD con el software del Asistente de configuración
- Manual del usuario en el CD de instalación
- Guía de la pantalla de estado de red
- Guía de configuración de seguridad inalámbrica

Requisitos del módem

Su módem DSL o cable deberá estar equipado con un puerto Ethernet RJ45. Muchos módems disponen tanto de un puerto Ethernet RJ45 como de conexión USB. Si dispone de un módem con Ethernet y USB, y está utilizando la conexión USB en estos momentos, se le solicitará utilizar el puerto Ethernet RJ45 durante el procedimiento de instalación. Si su módem cuenta sólo con un puerto USB, puede solicitar un tipo distinto de módem a su ISP o, en algunos casos, puede adquirir un módem que disponga de un puerto Ethernet RJ45.

Ethernet

USB

Asistente de configuración

Belkin le suministra el software de nuestro asistente de instalación sencilla para facilitarle la tarea de instalar su router. Al utilizarlo, logrará que su router esté listo y funcionando en pocos minutos. El Asistente de configuración requiere que su ordenador esté conectado directamente a su módem DSL o cable y que la conexión a Internet se **encuentre activa y funcionando** en el momento de la instalación. En caso contrario, deberá utilizar la sección “Método alternativo de configuración” de este manual del usuario para configurar su router. Además, si está utilizando un sistema operativo diferente a Windows 2000, XP o Vista o Mac OS X v10., deberá configurar el router utilizando la sección de "Método Alternativo de Configuración" de este manual del usuario.

Paso 1: Conexiones del hardware

1. Busque el cable que conecta el módem y el ordenador*. Desenchúfelo del ordenador y enchúfelo al puerto amarillo del router de Belkin.

2. Conecte el cable nuevo (que viene en la caja) a cualquier puerto gris del router. Enchufe el otro extremo al puerto de red (Ethernet) de su ordenador.

3. Enchufe el suministro de alimentación en una toma de pared y el otro extrremo en el puerto negro del router de Belkin. Cuando el router se conecta, aparecen las luces. Vuelva a comprobar las conexiones si las luces de "router" y "por cable" no muestran un azul permanente tras 20 segundos.

4. Gire la antena hacia arriba.

5. Localice el CD en esta guía e introdúzcalo en el ordenador. El asistente de instalación debería aparecer de manera automática. Si no es así, abra el CD en "Mi PC" (Windows) o el "Buscador" (Mac OS X) y haga doble clic sobre el icono de “Router Setup” (instalación del router).

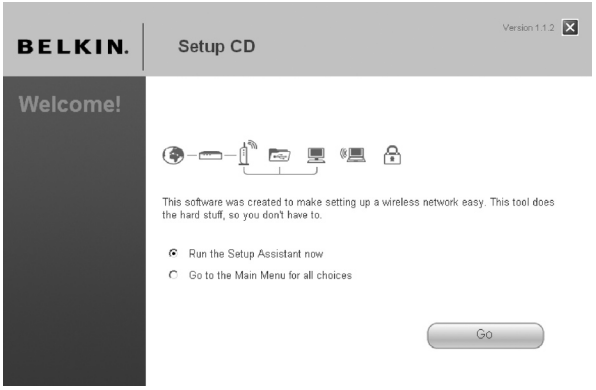
*Si está reemplanzado un router ya existente, busque el cable que conecta el módem y el router antiguo. Desenchúfelo del router antiguo y enchúfelo al puerto amarillo del router nuevo.

Paso 2: Configuración del router: ejecute el software del asistente de configuración

A. Apague todos los programas que se encuentren actualmente en funcionamiento en su ordenador. Apague cualquier firewall o software para compartir la conexión a Internet existente en su ordenador.

B. Introduzca el CD en su ordenador. El asistente de instalación aparecerá de manera automática en la pantalla de su ordenador en un plazo de 15 segundos. Haga clic en "Go" (Comenzar) para ejecutar el asistente de instalación. Siga las instrucciones.

IMPORTANTE: ejecute el Asistente de configuración en el ordenador que está conectado directamente al router desde el paso 1 – B.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.1.2
Welcome!
This software was created to make setting up a wireless network easy. This tool does the hard stuff, so you don't have to.
Run the Setup Assistant now
Go to the Main Menu for all choices
Go

Advertencia para usuarios de Windows: si el Asistente de configuración no se inicia de forma automática, seleccione su unidad de CD-ROM en "Mi PC" y haga doble clic sobre el archivo con el nombre "SetupAssistant" (Asistente de configuración) en la unidad de CD-ROM.

Seleccione el país

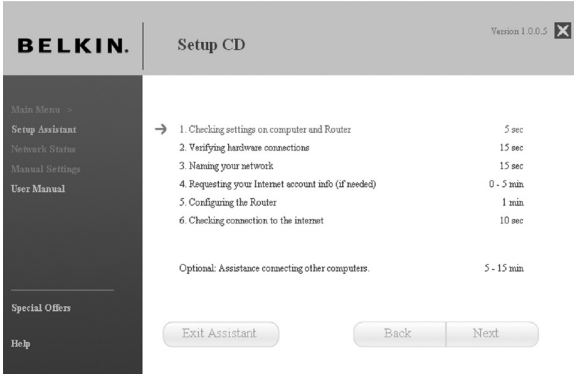
Seleccione su país de la lista desplegable. Haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.

Pantalla de confirmación

Confirme que ha completado todos los pasos de la guía de instalación rápida marcando el recuadro que se encuentra a la derecha de la flecha. Haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.

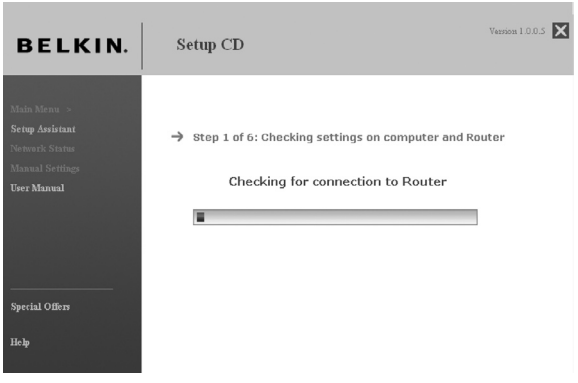
Pantalla de progreso

El asistente de configuración le mostrará una ventana de progreso cada vez que se haya completado un paso de la instalación.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.5
Main Menu >
Setup Assistant
Network Status
Manual Settings
User Manual
Special Offers
Help
1. Checking settings on computer and Router 5 sec
2. Verifying hardware connections 15 sec
3. Naming your network 15 sec
4. Requesting your Internet account info (if needed) 0 - 5 min
5. Configuring the Router 1 min
6. Checking connection to the internet 10 sec
Optional: Assistance connecting other computers. 5 - 15 min
Exit Assistant
Back
Next

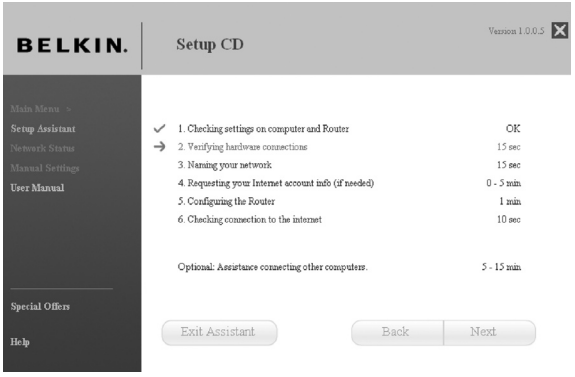
1.1 Comprobación de los ajustes

El asistente procederá ahora a examinar las configuraciones de red de su ordenador y a recopilar la información precisa para completar la conexión a Internet del router.



1.2 Verificación de las conexiones del hardware.

El asistente de instalación verificará su conexión de hardware en este momento.



1.3 Denominación de la red inalámbrica

El asistente de instalación mostrará el nombre de la red inalámbrica por defecto o el SSID (Service Set Identifier) Este es el nombre de la red inalámbrica a la que se conectarán sus ordenadores o dispositivos con adaptadores de red inalámbrica. Puede utilizar este nombre predeterminado o cambiarlo por otro exclusivo. Escriba el nombre por si lo necesita en el futuro. Haga clic en ”Next” (Siguiente) para continuar.

BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.5
Main Menu >
Setup Assistant
Network Status
Manual Settings
User Manual
Special Offers
Help
Step 3 of 6: Naming your network
This will be the name you will look for when connecting to your Router from wireless computers. It's a good idea to change it to something unique, in case there are other Belkin Routers with the same name in your neighborhood.
Network Name
Belkin_N1_Wireless_123456
SSID
Examples: Jan's Network, XYZ Corp Visitors WiFi
Exit Assistant
Back
Next

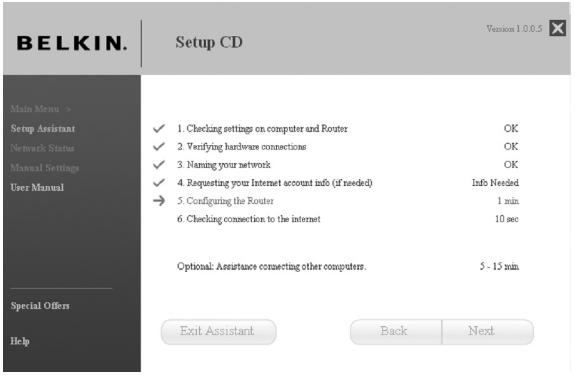
1.4 Solicitud de información sobre la cuenta de Internet (si es necesario)

Si su cuenta de Internet requiere de un nombre de usuario y de una contraseña, se abrirá una ventana parecida a la siguiente. Seleccione su país o su ISP de las listas de los recuadros correspondientes.

BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.4
Main Menu
Setup Assistant
Network Status
Manual Settings
User Manual
Help
Step 4 of 6: Internet account info
The router needs a b t more information to connect to the Internet. When you tell us who provides your service, we can configure most of it.
Country
United States of America
Don't you see your ISP in the list? Click Here
Exit Assistant
Back
Next

1.5 Configuración del Router

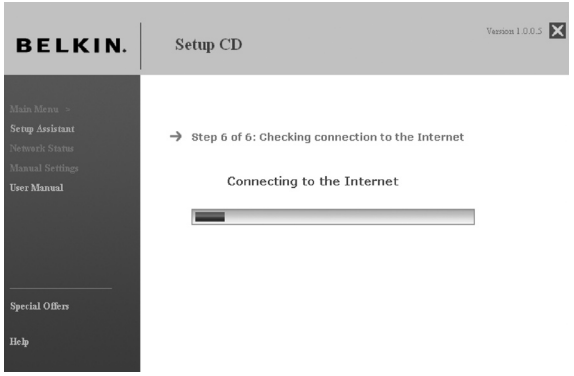
El asistente de instalación a continuación configurará su router enviando datos al router y reiniciándolo. Espere a que aparezcan las instrucciones en la pantalla.



Nota: No desconecte ningún cable ni apague el router cuando éste se esté reiniciando. Si lo hace podría dañar el router dejándolo inoperable.

1.6 Comprobación de la conexión Internet

Casi hemos terminado. El asistente de instalación ahora comprobará su conexión a Internet**.**



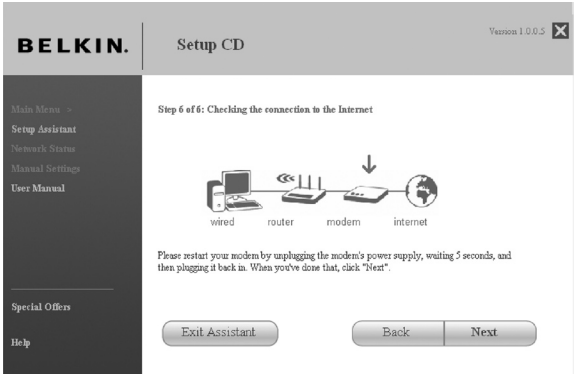
Enhorabuena

Ha terminado de instalar su nuevo router de Belkin. Cuando su router pueda conectarse a Internet, verá la pantalla de enhorabuena. Puede comenzar a navegar por Internet abriendo su navegador y dirigiéndose a cualquier página web.

Puede utilizar el asistente de instalación para configurar sus otros ordenadores y que se conecten a Internet de forma inalámbrica o mediante cables, haciendo clic en "Next" (Siguiente). Si prefiere añadir ordenadores a su Router más adelante, seleccione "Exit the Assistant" (Salir del Asistente) y, a continuación, haga clic en "Next" (Siguiente).

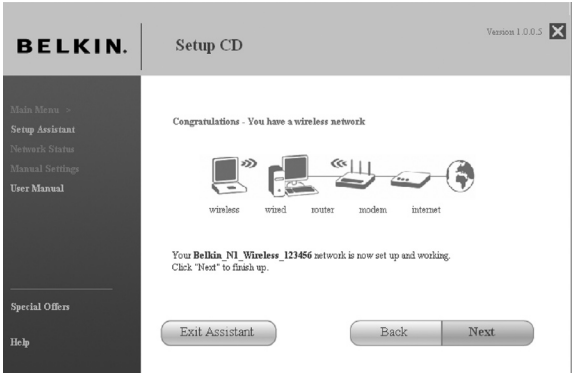
Resolución de problemas

Si el asistente de instalación no puede conectarse a Internet, aparecerá esta pantalla. Siga las instrucciones para llevar a cabo los pasos de resolución de problemas.



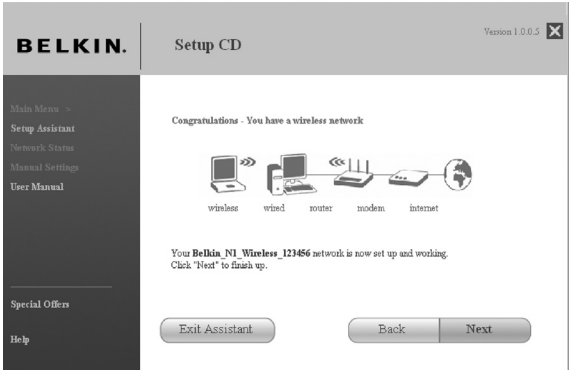
1.7 Opcional: Asistencia para conectar otros ordenadores

Este paso opcional le ayudará a conectar los ordenadores a la red mediante cables y los ordenadores inalámbricos. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



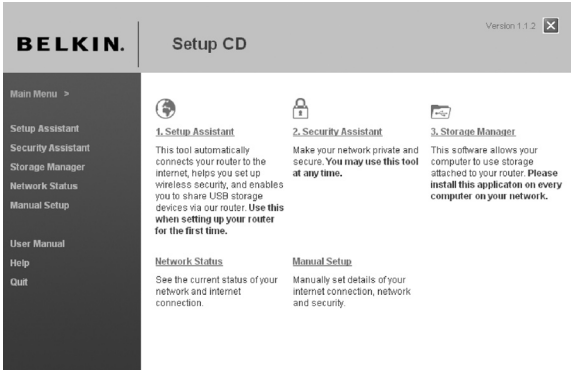
Enhorabuena

Si ha verificado que todos los ordenadores conectados mediante cables e inalámbricos se encuentran conectados correctamente, su red está configurada y en funcionamiento. Ahora puede navegar por Internet. Haga clic en "Next" (Siguiente) para volver al menú principal.



Gestión de almacenamiento

El gestor de almacenamiento es una aplicación que proporciona un acceso sencillo al dispositivo de almacenamiento USB. Una vez instalado, el dispositivo de almacenamiento aparecerá como una letra (ej. D:\) en la carpeta "Mi PC". Puede leer y escribir en esta unidad como si estuviera directamente conectada al ordenador. Tenga en cuenta que actualmente el router es compatible con sistemas de archivo NTFS, FAT y FAT32.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.1.2
Main Menu >
Setup Assistant
Security Assistant
Storage Manager
Network Status
Manual Setup
User Manual
Help
Quit
1. Setup Assistant
This tool automatically connects your router to the internet, helps you set up wireless security, and enables you to share USB storage devices via our router. Use this when setting up your router for the first time.
2. Security Assistant
Make your network private and secure. You may use this tool at any time.
3. Storage Manager
This software allows your computer to use storage attached to your router. Please install this applicaton on every computer on your network.
Network Status
See the current status of your network and internet connection.
Manual Setup
Manually set details of your internet connection, network and security.

Haga clic sobre "Next" (siguiente) para instalar la aplicación del gestor de almacenamiento.

BELKIN.
Setup CD
Version 1.1.2
Main Menu
Setup Assistant
Security Assistant
Storage Manager >
Network Status
Manual Setup
User Manual
Help
Quit
Easily share your USB storage device.
Your Belkin router allows you to share a USB hard drive or flash drive. Plug it into the back of your router and its contents will be accessible to all computers in your newtwork.
The Storage Manager application helps your computer detect when a drive has been plugged into the router.
Click "Next" to install the Storage Manager.
Cancel
Back
Next

Haga clic en "Finish" (Finalizar) para volver al menú principal. Puede acceder a esta unidad como si estuviera directamente conectada al ordenador. Una vez instalado, utilice el CD para instalar esta aplicación en todos los ordenadores desde los que quiera acceder al dispositivo de almacenamiento.

El gestor de almacenamiento también permite extraer el dispositivo de almacenamiento de una forma segura antes de desconectarlo del router. Esto se recomienda antes de desconectar el dispositivo de almacenamiento USB porque puede que otro usuario de su red esté accediendo a la unidad. Simplemente haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono "Storage Manager" (gestor de almacenamiento) y seleccione el botón adecuado.

No necesita instalar el gestor de almacenamiento para acceder al dispositivo de almacenamiento. Abra la ventana del explorador de archivos e introduzca en el campo de dirección:

\\192.168.2.1\DeviceName

donde “DeviceName” (nombre del dispositivo) es el nombre que se le asignó al dispositivo de almacenamiento.

El Módem router inalámbrico N+ de Belkin es compatible con cuatro dispositivos de almacenamiento USB mediante un hub USB independiente (no incluido). Tenga en cuenta que el router puede suministrar al puerto un máximo de 500mA de corriente, así que se recomienda que el hub funcione mediante alimentación externa. Además, algunos discos duros USB requieren más de 500mA y tienen que funcionar con alimentación externa.

Paso 1: conexiones de hardware: siga las instrucciones de la guía de instalación rápida

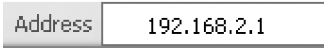
Consulte la guía de instalación rápida o el Paso 1: conexiones de hardware en la sección anterior.

Paso 2: establezca los ajustes de red de su ordenador para trabajar con su Servidor DHCP

Consulte en este manual del usuario la sección llamada "Configuración manual de los ajustes de red" para más información.

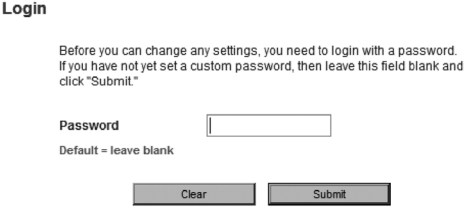
Paso 3: utilización de la interfaz de usuario avanzado a través de Internet

Mediante su navegador de Internet, podrá acceder a la interfaz de usuario avanzada del router. En su navegador, introduzca "192.168.2.1" (no introduzca ningún otro elemento como "http://" o "www"). Después pulse la tecla "Intro".



Acceso al router

Verá la página principal de su router en la ventana de su navegador. La página principal es visible para cualquier usuario que desee consultarla. Para efectuar cambios en los ajustes del router, deberá entrar en el sistema. Al hacer clic sobre el botón "Login" (acceso) o sobre cualquiera de los vínculos de la página principal, aparecerá la pantalla de acceso. El router efectúa el envío sin necesidad de introducir contraseña. En la pantalla de acceso, deje la contraseña en blanco y haga clic en el botón "Submit" (Enviar) para acceder.

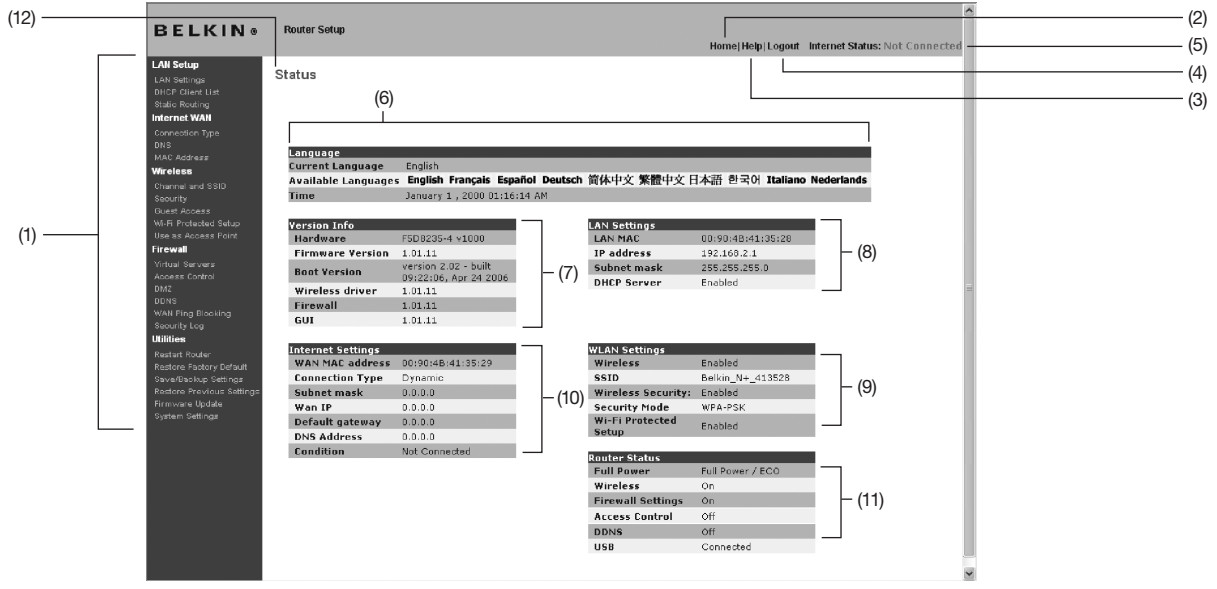

Login
Before you can change any settings, you need to login with a password.
If you have not yet set a custom password, then leave this field blank and click "Submit."
Password
Default = leave blank
Clear
Submit

Salir del router

Para realizar cambios en los ajustes del router, no puede acceder más de un ordenador al mismo tiempo. Una vez que el usuario ha accedido para efectuar cambios, existen dos formas de hacer salir el ordenador del sistema. Al hacer clic sobre el botón “Logout” (salir), el ordenador saldrá del sistema. El segundo método es automático. El acceso tendrá un límite de tiempo y se desactivará transcurrido un periodo de tiempo determinado. El tiempo de permanencia predeterminado es de 10 minutos. Este plazo puede ser modificado de uno a 99 minutos. Para obtener más información, consulte la sección "Modificación de los ajustes de tiempo de límite de acceso" del presente manual.

Explicación de la interfaz de usuario avanzado a través de Internet

La página principal es la primera página que podrá ver cuando acceda a la interfaz de usuario avanzado (UI, User Interface). La página principal le ofrece una imagen rápida del estado y los ajustes del router. Es posible acceder a todas las páginas de configuración avanzada desde esta página.



1. Vínculos de navegación rápida

Puede ir directamente a cualquiera de las páginas de la UI del router haciendo clic directamente en estos vínculos. Los vínculos se encuentran divididos en categorías lógicas y agrupados por pestañas para facilitar la búsqueda de un ajuste concreto. Al hacer clic sobre el encabezamiento de color morado de cada pestaña aparecerá una breve descripción de la función de la misma.

2. Botón de Inicio

El botón de inicio se encuentra disponible en todas las páginas de la UI. Al pulsar este botón, regresará a la página principal o de inicio.

3. Botón de ayuda

El botón de ayuda (“Help”) le permite acceder a las páginas de ayuda del router. La opción de ayuda se encuentra disponible asimismo en muchas páginas haciendo clic en la opción "more info" (más información) situada junto a determinadas secciones de cada página.

4. Botón de Acceder/Salir

Este indicador está visible en todas las páginas del router e indica el estado de la conexión del router. Cuando el indicador muestra "Connected" (Conectado) en azul, el router se encuentra conectado a Internet. Cuando el router no está conectado a Internet, el indicador mostrará “No Connection” (Sin conexión) en ROJO. El indicador se actualiza automáticamente cuando usted efectúa cambios en las configuraciones del Router.

5. Indicador del estado de Internet

El botón de ayuda (“Help”) le permite acceder a las páginas de ayuda del router. La opción de ayuda se encuentra disponible asimismo en muchas páginas haciendo clic en la opción "more info" (más información) situada junto a determinadas secciones de cada página.

6. Idioma

Muestra el idioma que está activo en la interfaz de usuario avanzado. Seleccione un idioma pinchando sobre uno de los idiomas disponibles.

7. Información sobre la versión

El botón de ayuda (“Help”) le permite acceder a las páginas de ayuda del router. La opción de ayuda se encuentra disponible asimismo en muchas páginas haciendo clic en la opción "more info" (más información) situada junto a determinadas secciones de cada página.

8. Ajustes LAN

El botón de ayuda (“Help”) le permite acceder a las páginas de ayuda del router. La opción de ayuda se encuentra disponible asimismo en muchas páginas haciendo clic en la opción "more info" (más información) situada junto a determinadas secciones de cada página.

9. Ajustes WLAN

Muestra los ajustes de la red WLAN (Wireless Local Area Network, red de área local inalámbrica) del router, incluyendo SSID y los ajustes de seguridad.

10. Ajustes de Internet

Muestra los ajustes de la parte de Internet/WAN del router que se conecta a Internet. Es posible efectuar cambios en cualquiera de estos ajustes haciendo clic en cualquiera de los vínculos o haciendo clic en el vínculo de navegación rápida "Internet/WAN" de la parte izquierda de la pantalla.

11. Estado de router

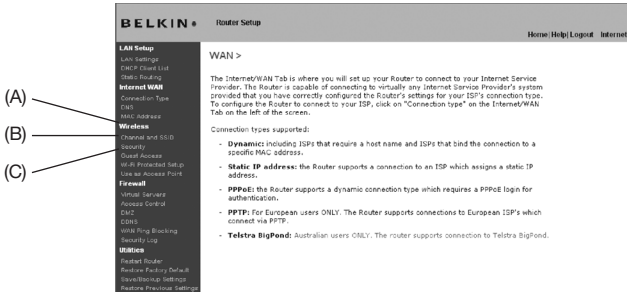
Muestra el estado de las prestaciones inalámbricas y del firewall del router. Es posible efectuar cambios en los ajustes haciendo clic en cualquiera de los vínculos o haciendo clic en los vínculos de navegación rápida de la parte izquierda de la pantalla.

12. Nombre de la página

La página en la que se encuentra puede ser identificada con este nombre. Este Manual del usuario se referirá en ocasiones a las páginas por el nombre. Por ejemplo, "LAN > LAN Settings se refiere a la página "LAN Settings" (ajustes LAN).

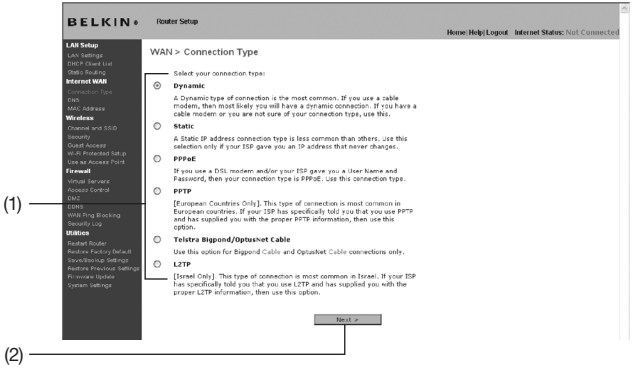
Paso 4 Configuración del router para la conexión con su Proveedor de servicios de Internet (ISP)

La pestaña “Internet/WAN” es donde configurará su router para conectar con su proveedor de servicios de Internet (ISP, Internet Service Provider). El router es capaz de conectarse a prácticamente cualquier sistema de ISP siempre que las configuraciones del router hayan sido configuradas correctamente para su tipo de conexión del ISP. Los ajustes de su conexión al ISP se los ha proporcionado su ISP. Para configurar el router con los ajustes que le ha proporcionado su ISP, haga clic en "Connection Type" (tipo de conexión) **(A)** en la parte izquierda de la pantalla. Seleccione el tipo de conexión que emplea. Si su ISP le ha proporcionado ajustes DNS, al hacer clic sobre "DNS" **(B)** podrá introducir entradas de direcciones DNS para ISP que requieran ajustes específicos. Al hacer clic en "MAC Address" (Dirección MAC) **(C)** podrá clonar la dirección MAC de su ordenador o introducir una dirección MAC de WAN específica en caso de ser requerida por su ISP. Cuando haya finalizado de realizar los ajustes, el indicador de “Internet Status” (Estado de Internet) mostrará el mensaje “connection OK” (Conexión correcta) si su router ha sido configurado correctamente.


(A)
(B)
(C)
BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
WAN >
The Internet/WAN Tab is where you will set up your Router to connect to your Internet Service Provider. The Router is capable of connecting to virtually any Internet Service Provider's system provided that you have correctly configured the Router's settings for your ISP's connection type. To configure the Router to connect to your ISP, click on "Connection type" on the Internet/WAN Tab on the left of the screen.
Connection types supported:
- Dynamic: including ISPs that require a host name and ISPs that bind the connection to a specific MAC address.
- Static IP address: the Router supports a connection to an ISP which assigns a static IP address.
- PPPoE: the Router supports a dynamic connection type which requires a PPPoE login for authentication.
- PPTP: For European users ONLY. The Router supports connections to European ISP's which connect via PPTP.
- Telstra BigPond: Australian users ONLY. The router supports connection to Telstra BigPond.

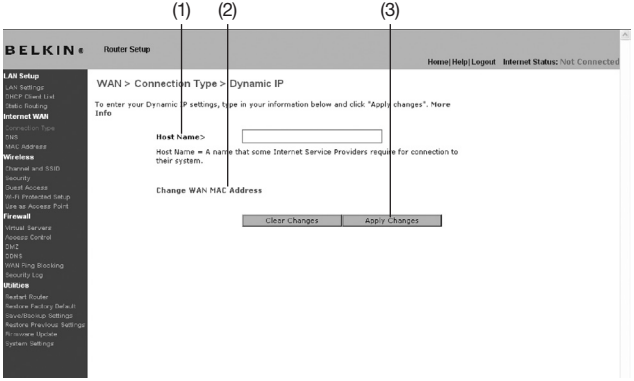
Configuración de su tipo de conexión

En la página “Connection Type” (Tipo de conexión), podrá seleccionar el tipo de configuración que utiliza. Seleccione el tipo de conexión que emplea haciendo clic en el botón **(1)** situado junto a su tipo de conexión y después haciendo clic en "Next" (siguiente) **(2)**.


(1)
(2)
BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
WAN > Connection Type
Select your connection type:
Dynamic
A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modem, then most likely you will have a dynamic connection. If you have a cable modem or you are not sure of your connection type, use this.
Static
A Static IP address connection type is less common than others. Use this selection only if your ISP gave you an IP address that never changes.
PPPoE
If you use a DSL modem and/or your ISP gave you a User Name and Password, then your connection type is PPPoE. Use this connection type.
PPTP
[European Countries Only]. This type of connection is most common in European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPTP and has supplied you with the proper PPTP information, then use this option.
Telstra Bigpond/Optusnet Cable
Use this option for Bigpond Cable and OptusNet Cable connections only.
L2TP
[Israel Only]. This type of connection is most common in Israel. If your ISP has specifically told you that you use L2TP and has supplied you with the proper L2TP information, then use this option.
Next >

Configuración del tipo de conexión de su proveedor de servicios de Internet (ISP) como IP dinámico

Un tipo de conexión dinámica es el tipo más habitual de conexión para módems por cable. Configurar el tipo de conexión como dinámico es suficiente en muchos casos para completar la conexión con su ISP. Es posible que algunos tipos de conexión dinámica requieran un nombre de host. Si le ha sido asignado uno, puede introducir el nombre de su host en el espacio previsto para tal fin. Su ISP le asignará su nombre de host. Algunas conexiones dinámicas es posible que requieran la clonación de la dirección MAC del PC que se encontraba originariamente conectado al módem.



1. Nombre del host (1)

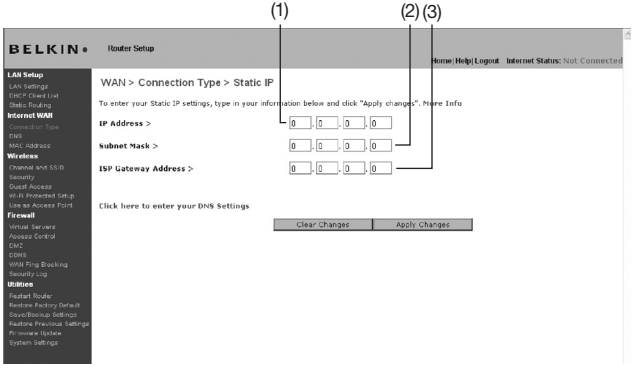
Este espacio está previsto para la introducción de un nombre de host que debe ser visible para su ISP. Introduzca aquí su nombre de host y haga clic sobre "Apply Changes" (aplicar cambios) **(3)**. Si su ISP no le ha asignado ningún nombre de host, o si no está seguro, deje el espacio en blanco.

2. Modificar la dirección MAC de WAN (2)

Si su ISP requiere una dirección MAC específica para conectarse al servicio, puede introducir una dirección MAC específica o clonar la dirección MAC del ordenador actual a través de este vínculo.

Configuración del tipo de conexión de su proveedor de servicios de Internet (ISP) como IP estático

Un tipo de conexión de dirección IP estática es menos común que otros tipos de conexión. Si su ISP emplea direccionamiento IP estático, necesitará su dirección IP, máscara de subred y dirección de puerta de enlace del ISP. Esta información puede obtenerla de su ISP o en la documentación que le envió su ISP. Introduzca su información y haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios) (4). Una vez aplicados los cambios, el indicador el estado de Internet mostrará el mensaje “connection OK” (Conexión correcta) si su router ha sido configurado correctamente.



1. **Dirección IP**

Proporcionada por su ISP. Introduzca aquí su dirección IP.

2. **Máscara de subred**

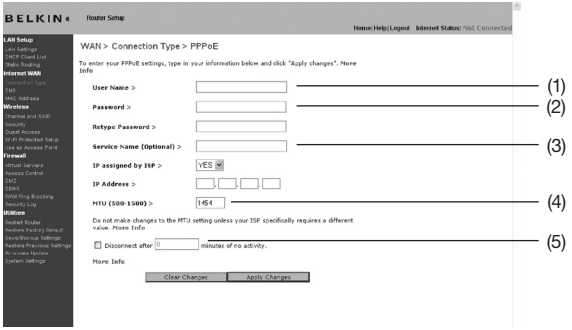
Proporcionada por su ISP. Introduzca su máscara de subred aquí.

3. **Dirección de pasarela ISP**

Proporcionada por su ISP. Introduzca su dirección de gateway (pasarela) aquí.

Configuración del tipo de conexión de su ISP como PPPoE

La mayoría de proveedores DSL emplean PPPoE como tipo de conexión. Si utiliza un módem DSL para conectarse a Internet, su ISP puede utilizar PPPoE para registrarlo en el servicio. Si dispone de una conexión a Internet en su casa u oficina pequeña que no requiere módem, podrá también utilizar PPPoE.



Su tipo de conexión es PPPoE si:

1) Su ISP le proporcionó un nombre de usuario y contraseña que son necesarios para conectarse a Internet.

2) Su ISP le proporcionó software como WinPOET o Enternet300 que usted emplea para conectarse a Internet.

3) Debe hacer doble clic en un icono de escritorio distinto al de su navegador para acceder a Internet.

1. Nombre de usuario

Este espacio ha sido previsto para la introducción del nombre de usuario asignado por su ISP.

2. Contraseña

Introduzca su contraseña y vuelva a introducirla en el recuadro “Retype Password” (Introducir de nuevo contraseña) para confirmarla.

3. Nombre de servicio

El nombre del servicio es requerido en raras ocasiones por un ISP. Si no está seguro de si su ISP requiere un nombre de servicio, deje este espacio en blanco.

4. MTU

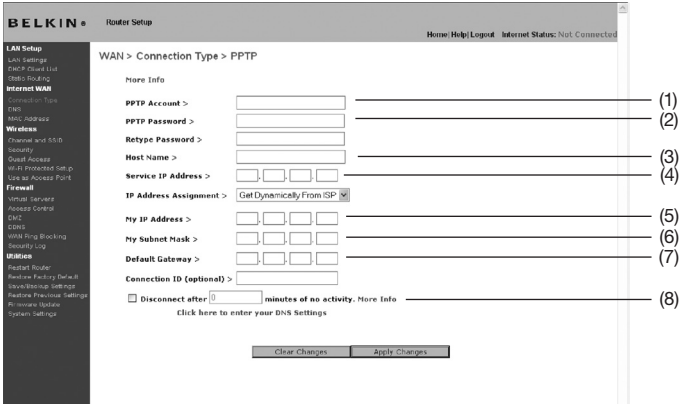
El ajuste MTU no debe ser modificado nunca a no ser que su ISP le proporcione un ajuste MTU específico. Si se efectúan cambios en el ajuste MTU, pueden surgir problemas con su conexión a Internet, incluyendo la desconexión, un acceso lento a Internet y problemas para el correcto funcionamiento de las aplicaciones de Internet.

5. Desconectar después de X...

La función de desconectar se utiliza para desconectar automáticamente el router de su ISP cuando no existe actividad durante un período específico de tiempo. Por ejemplo, al colocar una marca junto a esta opción e introducir “5” en el campo para los minutos, el router se desconectará de Internet después de cinco minutos sin actividad en Internet. Debería utilizar esta opción en el caso de que abone sus servicios de Internet por minutos.

Establecimiento del tipo de conexión de su proveedor de servicios de Internet (ISP) como PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol, Protocolo de túnel punto a punto) [Sólo países europeos]**.**

Algunos ISP requieren una conexión empleando el protocolo PPTP, un tipo de conexión más común en los países europeos. Este protocolo establece una conexión directa con el sistema del ISP. Introduzca la información proporcionada por su ISP en el espacio previsto para tal fin. Cuando haya terminado, haga clic sobre "Apply Changes" (aplicar cambios) **(9)**. Una vez aplicados los cambios, el indicador el estado de Internet mostrará el mensaje “connection OK” (Conexión correcta) si su router ha sido configurado correctamente.



1. Cuenta PPTP

Proporcionada por su ISP. Introduzca el nombre de su cuenta PPTP aquí.

2. Contraseña PPTP

Introduzca su contraseña y vuelva a introducirla en el recuadro “Retype Password” (Introducir de nuevo contraseña) para confirmarla.

3. Nombre de host

Proporcionada por su ISP. Introduzca su nombre de host aquí.

Los siguientes elementos se pueden visualizar cuando deselecciona "Get IP by DHCHP" (obtener IP por DHCHP).

4. Dirección IP de servicio

Proporcionada por su ISP. Introduzca su dirección IP de servicio aquí.

5. Mi dirección IP

Proporcionada por su ISP. Introduzca la dirección IP aquí.

6. Máscara de subred

Proporcionada por su ISP. Introduzca la dirección IP aquí.

7. Pasarela predeterminada

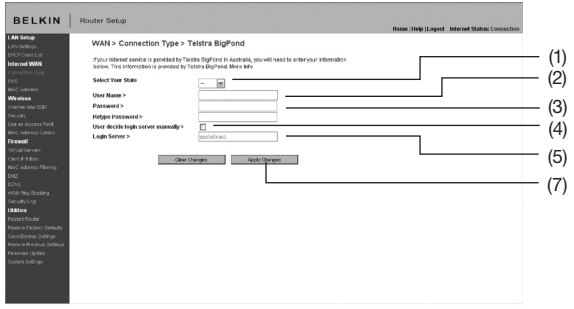
Proporcionada por su ISP. Si su ISP no le proporcionó un ID de conexión (pasarela predeterminada), deje este espacio en blanco.

8. Desconectar después de X...

La función de desconectar se utiliza para desconectar automáticamente el router de su ISP cuando no existe actividad durante un período específico de tiempo. Por ejemplo, al colocar una marca junto a esta opción e introducir “5” en el campo para los minutos, el router se desconectará de Internet después de cinco minutos sin actividad en Internet. Esta opción debería ser empleada en el caso de que usted abone sus servicios de Internet por minutos.

Configuración de su tipo de conexión si es usuario de Telstra® BigPond (sólo para Australia).

Telstra BigPond le proporcionará su nombre de usuario y contraseña. Introduzca esta información a continuación. Al seleccionar su estado en el menú desplegable **(1)** se rellenará automáticamente la dirección IP de su servidor de acceso. Si la dirección de su servidor de acceso es diferente de la indicada aquí, es posible que deba introducir manualmente la dirección IP del servidor de acceso colocando una marca en el recuadro situado junto a "User Decide Login Server Manually" (el usuario decide el servidor de acceso manualmente) **(4)** e introduciendo la dirección junto a "Login Server" (servidor de acceso) **(5)**. Una vez introducida toda la información, haga clic sobre “Apply Changes” (Aplicar cambios) **(7)**. Una vez aplicados los cambios, el indicador el estado de Internet mostrará el mensaje “connection OK” (Conexión correcta) si su router ha sido configurado correctamente.



1. Seleccione su estado

Seleccione su estado del menú desplegable **(1).**. El recuadro de “Login Server” (servidor de acceso) será rellenado automáticamente con una dirección IP. Si por alguna razón esta dirección no coincidiera con la dirección suministrada por Telstra, podrá introducir manualmente la dirección del servidor de acceso. Véase “User decide login server manually” (El usuario decide el servidor de acceso manualmente) **(4)**.

2. Nombre de usuario

Proporcionada por su ISP. Introduzca su nombre de usuario aquí.**(2)**.

3. Contraseña

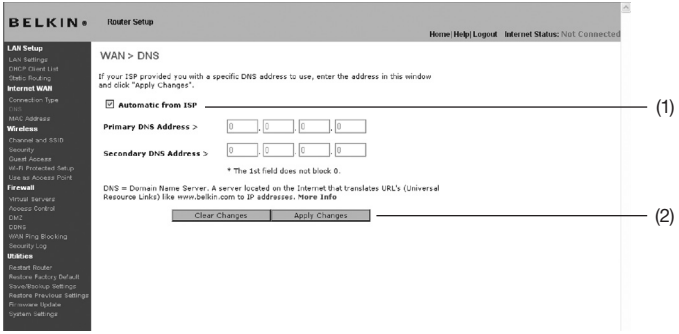
Introduzca su contraseña y vuelva a introducirla en el recuadro "Retype Password" (Introducir de nuevo contraseña) **(3)** para confirmarla.

4. El usuario decide el servidor de acceso manualmente

Si la dirección IP de su servidor de acceso no se encuentra disponible en el menú desplegable “Select Your State” (seleccione su estado) **(1)**, es posible que deba introducir manualmente la dirección IP del servidor de acceso, colocando una marca en el recuadro situado junto a “User decide login server manually”**(4)** (El usuario decide el servidor de acceso manualmente), e introduzca la dirección junto a “Login Server” (Servidor de acceso)**(5)**.

Establecimiento de los ajustes personalizados del Domain Name Server (DNS, Servidor de nombres de dominio)

Un "Domain Name Server" es un servidor ubicado en Internet que convierte los Universal Resource Locaters (URL, Localizador de recursos universales) como "www.belkin.com" en direcciones IP. Muchos proveedores de servicios de Internet (ISP) no precisan que usted introduzca esta información en el router. El recuadro "Automatic from ISP" (automáticamente desde el ISP)**(1)** deberá marcarse si su ISP no le ha proporcionado ninguna dirección DNS específica. Si está utilizando un tipo de conexión con IP estática, puede que necesite introducir una dirección de DNS específica y una dirección de DNS secundario para que su conexión funcione correctamente. Si su tipo de conexión es dinámica o PPPoE, es probable que no sea necesario introducir ninguna dirección DNS. Deje marcado el recuadro "Automatic from ISP" (Automáticamente desde el ISP). Para introducir los ajustes de la dirección DNS, retire la marca del recuadro "Automatic from ISP" (Automáticamente desde el ISP) e introduzca sus entradas DNS en los espacios previstos. Haga clic en “Apply Changes” **(Aplicar cambios) (2)** para guardar los ajustes.



Configuración de la dirección MAC (Media Access Controller, controlador de acceso a los medios) de su WAN

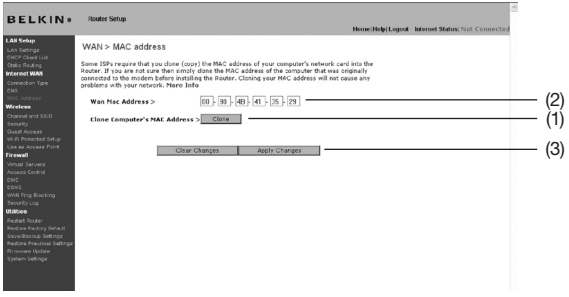
Todos los componentes de red, incluyendo tarjetas, adaptadores y routers, disponen de un “número de serie” exclusivo llamado dirección MAC. Es posible que su proveedor de servicios de Internet (ISP) registre la dirección MAC del adaptador de su ordenador y que sólo permita a ese ordenador en particular conectarse al servicio de Internet. Cuando instale el router, la dirección MAC del router será “detectada” por el ISP y esto puede provocar que la conexión no funcione. Belkin incorpora la posibilidad de clonar (copiar) la dirección MAC del ordenador al router. Esta dirección MAC será considerada por el sistema del ISP como la dirección MAC original y le permitirá la conexión a la red. Si no está seguro de si su ISP necesita ver la dirección MAC original, clone simplemente la dirección MAC del ordenador que se encontraba originariamente conectado al módem. La clonación de la dirección no causará ningún tipo de problemas en su red.

Clonación de su dirección MAC

Para clonar su dirección MAC, asegúrese de estar utilizando el ordenador que se encontraba ORIGINALMENTE CONECTADO a su módem antes de la instalación del router. Haga clic en el botón “Clone” (Clonar) **(1)**. Haga clic sobre “Apply Changes” **(Aplicar cambios) (3)**. Su dirección MAC ha sido ahora clonada en el router.

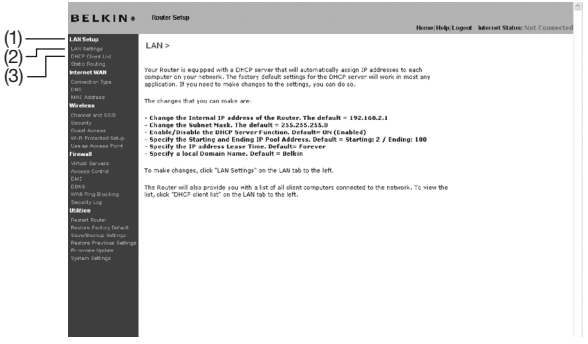
Introducción de una dirección MAC específica

En determinadas circunstancias es posible que necesite una dirección MAC de WAN específica. Puede introducir una manualmente en la página “MAC Address” (Dirección MAC). Introduzca la dirección MAC en los espacios previstos para tal fin **(2)** y haga clic sobre "Apply Changes" (aplicar cambios) **(3)** para guardar los cambios. La dirección MAC de WAN del router será sustituida por la dirección MAC que haya especificado.



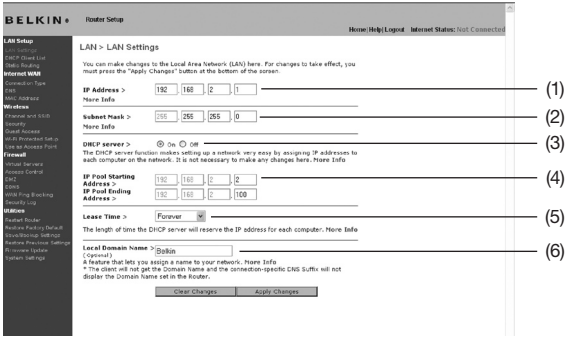
Visualización de los ajustes LAN

Al hacer clic sobre el encabezamiento de la pestaña LAN **(1)** accederá a la página de encabezamiento de la pestaña LAN. Aquí se puede encontrar una breve descripción de las funciones. Para ver las configuraciones o realizar cambios en alguna de las configuraciones LAN, haga clic sobre "LAN Settings" (configuraciones LAN) **(2)**, y para ver la lista de ordenadores conectados, haga clic sobre "DHCP client list" (lista de clientes DHCP) **(3)**.


(1)
(2)
(3)
BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
LAN >
Your Router is equipped with a DHCP server that will automatically assign IP addresses to each computer on your network. The factory default settings for the DHCP server will work in most any application. If you need to make changes to the settings, you can do so.
The changes that you can make are:
- Change the Internal IP address of the Router. The default = 192.168.2.1
- Change the Subnet Mask. The default = 255.255.255.0
- Enable/Disable the DHCP Server function. Default= ON (Enabled)
- Specify the Starting and Ending IP Pool Address. Default = Starting: 2 / Ending: 100
- Specify the IP address Lease Time. Default= Forever
- Specify a local Domain Name. Default = Belkin
To make changes, click "LAN Settings" on the LAN tab to the left.
The Router will also provide you with a list of all client computers connected to the network. To view the list, click "DHCP client list" on the LAN tab to the left.

Modificación de los ajustes LAN

Todos los ajustes para la configuración de la LAN interna del router pueden ser visualizados y modificados aquí.


BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
LAN > LAN Settings
You can make changes to the Local Area Network (LAN) here. For changes to take effect, you must press the "Apply Changes" button at the bottom of the screen.
IP Address > 192 168 2 1
More Info
Subnet Mask > 255 255 255 0
More Info
DHCP server > On Off
The DHCP server function makes setting up a network very easy by assigning IP addresses to each computer on the network. It is not necessary to make any changes here. More Info
IP Pool Starting Address > 192 168 2 2
IP Pool Ending Address > 192 168 2 100
Lease Time > Forever
The length of time the DHCP server will reserve the IP address for each computer. More Info
Local Domain Name > Belkin
(Optional)
A feature that lets you assign a name to your network. More Info
* The client will not get the Domain Name and the connection-specific DNS Suffix will not displar the Domain Name set in the Router.
Clear Changes
Apply Changes
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)

1. Dirección IP

La “IP address” (Dirección IP) es la dirección IP interna del router. La dirección IP predeterminada es “192.168.2.1”. Para acceder a la interfaz de configuración avanzada, escriba esta dirección IP en la barra de direcciones de su buscador. Esta dirección puede ser modificada si es necesario. Para modificar la dirección IP, introduzca la nueva dirección IP y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). La dirección IP que elija debería ser una IP no enrutable. Ejemplos de IP no enrutable son:

192.168.x.x (en donde x es una cifra entre el 0 y el 255)

10.x.x.x (en donde x es una cifra entre el 0 y el 255)

2. Máscara de subred

No es necesario modificar la máscara de subred. Esta es una característica exclusiva y avanzada de su adaptador de Belkin. Es posible modificar la máscara de subred en caso necesario; sin embargo, NO realice cambios en la máscara de subred a no ser que tenga una razón específica para hacerlo. El ajuste predeterminado es "255.255.255.0".

3. Servidor DHCP

La función de servidor DHCP facilita en gran medida la tarea de establecer una red asignando direcciones IP a cada ordenador de la red de forma automática. El ajuste predeterminado es "On" (encendido). El servidor DHCP puede ser desactivarse en caso de que sea necesario; sin embargo, para hacerlo deberá establecer de forma manual una dirección IP estática para cada ordenador de su red. Para desactivar el servidor DHCP, seleccione "Off" (apagado) y haga clic en "Apply Changes" (aplicar cambios).

4. Conjunto IP

La gama de direcciones IP reservadas para la asignación dinámica a los ordenadores de su red. El valor predeterminado es 2–100 (99 ordenadores). Si desea modificar este número, puede hacerlo introduciendo una primera dirección IP y última dirección IP nuevas y haciendo clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). El servidor DHCP puede asignar 100 direcciones IP de forma automática. Esto significa que usted no puede especificar un conjunto de direcciones IP superior a 100 ordenadores. Por ejemplo, si comienza por el 50 deberá finalizar en el 150 o inferior, de forma que no se supere la cifra límite de 100 clientes. La primera dirección IP deberá tener un número inferior a la última dirección IP.

5. Tiempo límite de concesión

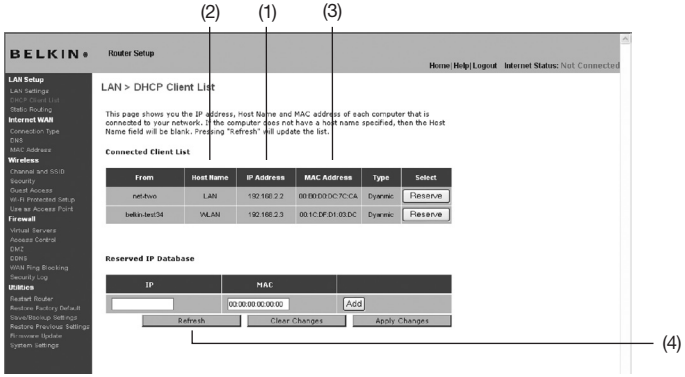
La cantidad de tiempo que el servidor DHCP reservará la dirección IP para cada ordenador. Le recomendamos que deje la configuración del tiempo límite de concesión en "Forever" (Para siempre). El ajuste predeterminado es "Forever" (Para siempre), lo que significa que cada vez que el servidor DHCP asigne una dirección IP a un ordenador, la dirección IP no cambiará para ese ordenador concreto. Si configura el tiempo límite de concesión en intervalos menores como un día o una hora, las direcciones IP serán liberadas una vez transcurrido dicho periodo específico de tiempo. Esto significa además que la dirección IP de un ordenador determinado puede cambiar a lo largo del tiempo. Si ha establecido cualquier otra de las características avanzadas del router, como filtros IP de clientes o DMZ, estas dependerán de la dirección IP. Por esta razón, no es deseable para usted cambiar la dirección IP.

6. Nombre de dominio local

El ajuste predeterminado es "Belkin". Puede establecer un nombre de dominio local (nombre de red) para su red. No es necesario modificar esta configuración a no ser que tenga una necesidad avanzada específica para hacerlo. Puede dar a la red el nombre que quiera como “MI RED”.

Visualización de la página de la lista de clientes DHCP

Puede visualizar una lista de los ordenadores (conocidos como clientes) que se encuentran conectados a su red. Puede visualizar la dirección IP **(1)** del ordenador, el nombre de host **(2)** (si se ha asignado uno al ordenador), y la dirección MAC **(3)** de la tarjeta de interfaz de red (NIC, network interface card) del ordenador. Al pulsar el botón de "Reserve" (reserva) la dirección IP asignada se conectará a la dirección MAC actual. La sección "Reserved IP Database" (base de datos de IP reservada) mostrará las direcciones IP y MAC vinculadas. Al pulsar el botón “Refresh” (Actualizar) **(4)** se actualizará la lista. Si se han producido cambios, la lista se actualizará.



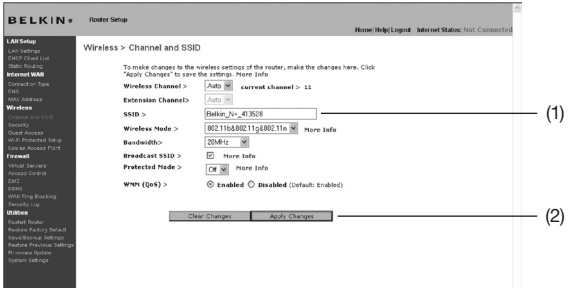
La sección "Network Address" (dirección de red) define la dirección o ámbito local IP. La sección “Subnet Mask and Gateway” (máscara de subred y pasarela) define la máscara y la pasarela para las direcciones arriba indicadas.

Configuración de los ajustes de red inalámbrica

La pestaña "Wireless" (Inalámbrico) le permite realizar cambios en los ajustes de red inalámbrica. Desde esta pestaña puede efectuar cambios en el nombre de red inalámbrica (SSID), en el canal de funcionamiento y en los ajustes de seguridad en la encriptación, así como configurar el router para utilizarlo como punto de acceso.

Modificación del Nombre de red inalámbrica (SSID)

Para identificar su red inalámbrica, se emplea un nombre conocido como SSID (Service Set Identifier, Identificador del conjunto de servicios). El SSID es el nombre de la red inalámbrica. El nombre de red predeterminado del router es "Belkin N+ Wireless", seguido de seis dígitos que son únicos para su router. Su nombre de red será semejante a "Belkin_N+_ Wireless_123456". Puede cambiar este nombre por el que desee o puede dejarlo sin modificar. Tenga en cuenta que si decide cambiar su nombre de red inalámbrica y existen otras redes inalámbricas operando en su área, su nombre de red inalámbrica debe ser necesariamente distinto a los de las otras redes inalámbricas de la zona. Para modificar el SSID, introduzca en el campo SSID **(1)** el SSID que desee y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) **(2)**. La modificación es inmediata. Si modifica el SSID, es posible que sus ordenadores de equipamiento inalámbrico deban ser configurados de nuevo con su nuevo nombre de red. Consulte la documentación de su adaptador de red inalámbrico para obtener información acerca de cómo realizar esta modificación.



Nota: consulte periódicamente si existen nuevas actualizaciones de firmware para el router en la página "Utilities > Firmware update" (Utilidades > Actualización del firmware). El firmware nuevo puede resolver problemas, añadir funciones inalámbricas o mejorar el rendimiento inalámbrico (consulte la página 57).

Modificación del canal inalámbrico

Existe una serie de canales de funcionamiento entre los que puede elegir. En Estados Unidos hay 11 canales. En el Reino Unido y la mayor parte de Europa, existen 13 canales. En un pequeño número de países hay otros requisitos respecto a los canales. Su router está configurado para funcionar en los canales apropiados para el país en que reside. El canal se puede modificar en caso necesario. Si existen otras redes inalámbricas operando en su área, su red deberá ser configurada para funcionar en un canal diferente que el resto de redes inalámbricas.

Canal de ampliación

Las especificaciones del borrador IEEE 802.11n permiten al usuario de una canal secundario doblar el ancho de banda (véase “Utilización del conmutador de banda ancha” más abajo). La adecuada ampliación del canal se mostrará cuando se opera en el modo 40MHz (ver "Utilización del conmutador en el modo inalámbirco" más abajo). El canal se puede modificar en caso necesario.

Utilización del conmutador en modo inalámbrico

Este conmutador le permite fijar el router en los modos inalámbricos. Existen varios modos.

Nota: puede que algunos modos necesiten actualizaciones de firmware para poder activarse.

1. Apagado

Este modo desactivará el punto de acceso del router, por lo que no se podrá unir a la red ningún dispositivo inalámbrico. Desactiva la función inalámbrica de su router es una excelente manera de proteger su red cuando se va a ausentar de su casa durante un largo periodo de tiempo, o si no desea utilizar la capacidad inalámbrica del router durante un tiempo determinado.

2. 802.11b+g

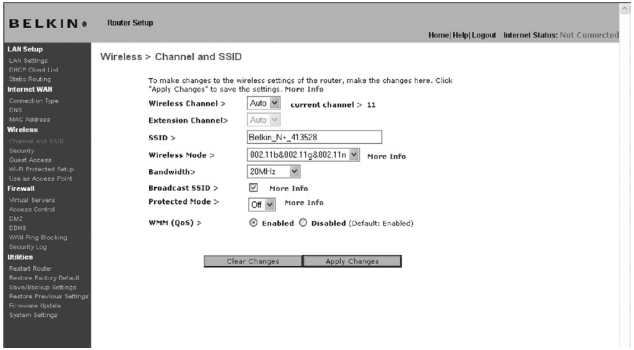
Si establece este modo para el router, sólo permitirá a los dispositivos compatibles con 802.11b y 802.11g unirse a la red.

3. 802.11b+g+n

Si establece este modo para el router, permitirá a los dispositivos compatibles con 802.11b, 802.11g y 802.11n unirse a la red.

4. Sólo 802.11n

Si establece este modo para el router, permitirá a los dispositivos N compatibles con 802.11n unirse a la red, excluyendo a los dispositivos 802.11g y 802.11b, más lentos.



Utilización del conmutador de ancho de banda

Este conmutador le permite fijar el router en los modos inalámbricos de banda ancha. Existen varios modos:

1. Sólo 20MHz

Si ajusta el Router en este modo sólo le permitirá operar a 20MHz. Este modo es compatible con dispositivos compatibles con tecnología N, 802.11n, 802.11g y 802.11b, pero limitarán el ancho de banda de la tecnología N y 802.11n a la mitad. Al reducir el en ancho de banda al funcionamiento de sólo a 20 MHz puede que se resuelvan algunos problemas inalámbricos.

2) Automático a 20MHz/40MHz

Si selecciona esta modalidad del router, le permitirá que cambie automáticamente entre funcionamiento a 20 MHz y 40 MHz. Este modo activa el funcionamiento a 40 MHz, para maximizar la velocidad para los dispositivos N, que cumplen el borrador 802.11n, cuando las condiciones existentes lo permiten. Cuando aparece un punto de acceso del estándar anterior 802.11g y ocupa un canal secundario contiguo, el router pasa automáticamente al modo de funcionamientos a 20 MHz para maximizar la compatibilidad. Le recomendamos que utilice este modo de forma predeterminada.

Empleo de la propiedad de emisión SSID

Nota: esta característica avanzada deberá ser empleada exclusivamente por usuarios avanzados. Para garantizar la seguridad, deberá optar por no emitir el SSID de su red. Al hacerlo así, mantendrá su nombre de red oculto a los ordenadores que estén rastreando la presencia de redes inalámbricas. Para apagar la emisión del SSID, retire la marca del recuadro situado junto a "Broadcast SSID" (Emitir SSID) y después haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). La modificación es inmediata. Ahora será preciso configurar cada ordenador para conectar con su SSID específico; ya no se aceptará la opción "ANY" (Cualquiera) para el SSID. Consulte la documentación de su adaptador de red inalámbrico para obtener información acerca de cómo realizar esta modificación.

Conmutador de modo protegido

El modo protegido garantiza el funcionamiento correcto de los dispositivos N, que cumplen el borrador 802.11n, dentro de su red inalámbrica cuando existan presentes dispositivos 802.11g o 802.11b o cuando exista un tráfico denso 802.11g o 802.11b en el entorno de funcionamiento. Utilice el modo protegido si su red está compuesta por una combinación de tarjetas inalámbricas N+ y 802.11g o 802.11b de Belkin. Si se encuentra en un entorno en el que existe un tráfico inalámbrico 802.11g o 802.11b reducido o no existe ningún tráfico de red inalámbrica, se logrará el mejor rendimiento inalámbrico N+ si el modo protegido se encuentra DESACTIVADO. Por el contrario, en un entorno con interferencias o tráfico 802.11g o 802.11b DENSO, alcanzará el mejor rendimiento inalámbrico de N+ con el modo protegido ACTIVADO. Esto garantiza que el rendimiento inalámbrico de N+ no resulte afectado.

Calidad de servicio (QoS) 802.11e/WMM (Wi-Fi® Multimedia)

WMM basado en QoS (Calidad de servicio) de 802.11e, establece la prioridad entre los datos importantes de su red, tales como el contenido multimedia y de Voz por IP (VoIP) para que otros datos que se están enviando por la red no interfieran. Esta prestación exige que otros dispositivos inalámbricos, como teléfonos Wi-Fi u ordenadores portátiles, admitan WMM para lograr los mejores resultados.

Modificación de los ajustes de encriptación inalámbrica

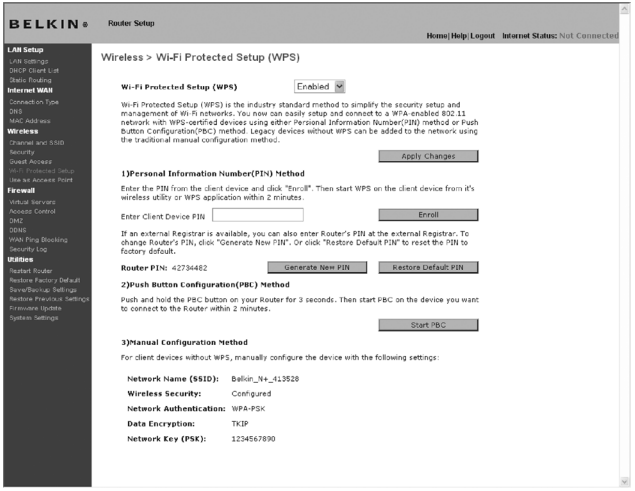
Su router inalámbrico N+ está equipado con lo último en seguridad, el llamado WPA2™ (acceso wi-fi protegido) y el legado de seguridad llamado WEP (privacidad equivalente por cable). Su router también es compatible con la especificación WPS (Wi-Fi Protected Setup™, instalación protegida Wi-Fi) que simplifica la instalación de una red inalámbrica. El WPS utiliza metodologías familiares, tales como introducir el número PIN o pulsar un botón, para permitir que los usuarios configuren los nombres de red de forma automática y para conseguir una sólida encriptación de datos y autenticación WPA™/WPA2. De forma predeterminada, la seguridad inalámbrica está desactivada. Para activar la seguridad, deberá determinar qué estándar desea utilizar. Para acceder a los ajustes de seguridad, haga clic en "Security" (Seguridad) en la pestaña "Wireless " (Inalámbrico).

Utilización del acceso protegido Wi-Fi

El WPS utiliza WPA2 (descrita en la página 42) para codificar. No proporciona seguridad adicional, si no más bien estandariza el método para asegurar su red inalámbrica. Puede utilizar bien el método PBC (Push Button Configuration) o bien el del PIN para brindar acceso al dispositivo a su red inalámbrica. Conceptualmente, los dos métodos funcionan de la siguiente manera:

PBC: primero, inicie el procedimiento PBC WPS en el dispositivo cliente. Remítase a la documentación del cliente para este procedimiento. Después, en dos minutos, mantenga pulsado el botón WPS ubicado en la parte frontal del router durante dos segundos. Al pulsar el botón PBC, el WPS se activará automáticamente. En este momento el cliente se habrá sumado, de forma segura, a su red inalámbrica.

PIN: su dispositivo cliente tiene un PIN numérico de 8 dígitos que está asociado con el WPS. Active el WPS en la pantalla que se muestra más abajo. Introduzca el PIN del cliente en el registro interno del router (se accede a través de esta pantalla). El cliente estará inscrito en su red inalámbrica de forma automática en dos minutos.


BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
Wireless > Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Enabled
Wi-Fi Protected Setup (WPS) is the industry standard method to simplify the security setup and management of Wi-Fi networks. You now can easily setup and connect to a WPA-enabled 802.11 network with WPS-certified devices using either Personal Information Number(PIN) method or Push Button Configuration(PBC) method. Legacy devices without WPS can be added to the network using the traditional manual configuration method.
Apply Changes
1)Personal Information Number(PIN) Method
Enter the PIN from the client device and click "Enroll". Then start WPS on the client device from it's wireless utility or WPS application within 2 minutes.
Enter Client Device PIN
Enroll
If an external Registrar is available, you can also enter Router's PIN at the external Registrar. To change Router's PIN, click "Generate New PIN". Or click "Restore Default PIN" to reset the PIN to factory default.
Router PIN: 42734482
Generate New PIN
Restore Default PIN
2)Push Button Configuration(PBC) Method
Push and hold the PBC button on your Router for 3 seconds. Then start PBC on the device you want to connect to the Router within 2 minutes.
Start PBC
3)Manual Configuration Method
For client devices without WPS, manually configure the device with the following settings:
Network Name (SSID): Belkin_N+_413528
Wireless Security: Configured
Network Authentication: WPA-PSK
Data Encryption: TKIP
Network Key (PSK): 1234567890

1. WPS (Wi-Fi Protected Setup, instalación protegida Wi-Fi)

Activada o desactivada.

2. Método del número de identificación personal (PIN):

En este método, un cliente inalámbrico que intente acceder a su red debe facilitar al router un código PIN de 8 dígitos. Después de hacer clic sobre "Enroll" (inscribirse), tras dos minutos, debe comenzar con el procedimiento WPS del cliente.

3. PIN del router

Si está disponible un registro externo, puede introducir el PIN del router. Pinche en "Generate New PIN" (generar un PIN nuevo) para cambiar el PIN del valor predeterminado. Clique sobre "Restore Default PIN" para reajustar el valor del PIN.

4. Método de configuración de pulsado de botón (PBC)

El PBC es un método alternativo para conectarse a una red WPS. Pulse el botón PBC ubicado en la parte trasera del router durante dos segundos y después inicie el PBC en el dispositivo cliente. De modo alternativo, pulse el botón "Start PBC" para iniciar el proceso.

5. Método de configuración manual

Esta sección enumera los ajustes de seguridad predeterminados que deben instalarse si no utiliza WPS.

Requisitos para WPA2

IMPORTANTE: PPara utilizar la seguridad WPA2, todos sus ordenadores y clientes inalámbricos deberán haber actualizado los parches, drivers y software que son compatibles con WPA. En el momento de la publicación de este manual, se puede descargar, de forma gratuita, una serie de parches de seguridad de Microsoft®. Estos parches sólo funcionan con el sistema operativo Windows XP. En la actualidad no existe soporte para otros sistemas operativos.

Para ordenadores con Windows XP que no tengan el Service Pack 2 (SP2), puede descargar un archivo de Microsoft llamado “Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access (KB 826942)” que está disponible en: http://support.microsoft.com/?kbid=826942.

Para Windows XP con Service Pack 2, Microsoft ofrece una descarga gratuita para actualizar los clientes inalámbricos de modo que éstos puedan admitir WPA2 (KB971021). La actualización se encuentra disponible en: http://support.microsoft.com/kb/917021

Estos pasos no son necesarios para Windows XP SP3 y versiones superiores.

IMPORTANTE: también debe asegurarse de que todas las tarjetas o adaptadores inalámbricos de los clientes admitan WPA2 y de haber descargado e instalado el controlador más reciente. La mayoría de las tarjetas inalámbricas de Belkin tienen actualizaciones de los controladores que puede descargarse en la página de soporte de Belkin: www.belkin.com/networking

Ajuste WPA/WPA2-Personal (PSK)

Al igual que la seguridad WPA, WPA2 está disponible tanto en modo WPA2-Personal (PSK) como en modo Enterprise (RADIUS). Normalmente, WPA2-Personal (PSK) es el modo que se utiliza en los entornos para casa, mientras que WPA2-Enterprise (RADIUS) se emplea en los entornos profesionales donde un servidor radius externo distribuye la clave de la red a los clientes de forma automática. El router es compatible con WPA2-Personal (PSK).

1. Después de haber configurado su router, diríjase a la página “Security” (seguridad) y en "Wireless" (inalámbrico), seleccione “WPA-PSK(no server)”, del menú desplegable “Security Mode” (modo de seguridad).

2. Para "Authentication" (Autenticación), seleccione "WPA-PSK", "WPA2-PSK", o "WPA-PSK + WPA2-PSK". Este ajuste deberá ser idéntico en todos los clientes inalámbricos que instale. El modo “WPA-PSK + WPA2-PSK” permitirá al router admitir clientes que dispongan de seguridad WPA o WPA2.

3. Para “Encryption Technique” (técnica de encriptación) se seleccionará de forma automática dependiendo del tipo de autenticación. Este ajuste deberá ser idéntico en todos los clientes inalámbricos que instale.

4. Introduzca su clave precompartida (PSK). Puede estar compuesta por entre 8 y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes inalámbricos que instale. Por ejemplo, su PSK puede que sea algo como: "Clave de red familia Pérez". Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos los clientes inalámbricos coincidan con estos ajustes.

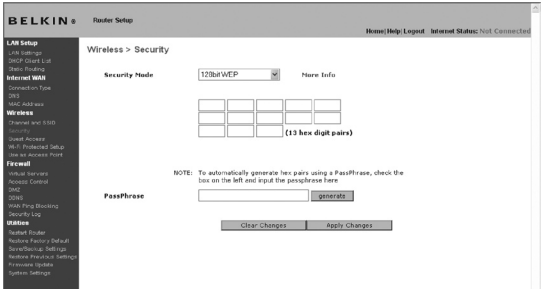
IMPORTANTE: asegúrese de actualizar sus ordenadores inalámbricos con el modo WPA2 y de haber establecido los ajustes correctos para poder establecer una conexión adecuada con el router.

Configuración de la encriptación WEP

Nota para los usuarios de Mac: la opción "Passphrase" (Frase de paso) no funcionará con Apple® AirPort® . Para configurar la encriptación con su ordenador Mac, establézcala utilizando el método manual descrito en la siguiente sección.

1. Seleccione “128-bit WEP” (WEP de 128 bits) o “64-bit WEP” (WEP de 64 bits) del menú desplegable.

2. Después de seleccionar su modo de encriptación WEP, podrá introducir su clave WEP manualmente tecleando la clave WEP hexadecimal, o introducir una frase de paso en el campo "PassPhrase" y hacer clic en "Generate" (Generar) para crear una clave WEP a partir de la frase de paso. Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos sus clientes coincidan con estos ajustes.



3. La encriptación en el router está ahora configurada. Cada ordenador de su red inalámbrica deberá ser configurado ahora con la misma frase de paso. Consulte la documentación de su adaptador de red inalámbrico para obtener información acerca de cómo realizar esta modificación.

Cómo utilizar una clave hexadecimal

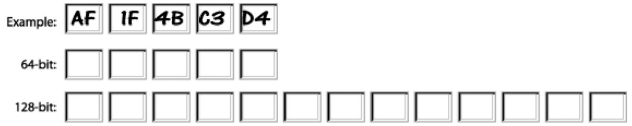
Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Las claves de 64 bits tienen 10 dígitos y se pueden dividir en cinco cifras de dos dígitos. Las claves de 128 bits tienen 26 dígitos y se pueden dividir en 13 cifras de dos dígitos.

Por ejemplo:

AF 0F 4B C3 D4 = clave de 64 bits

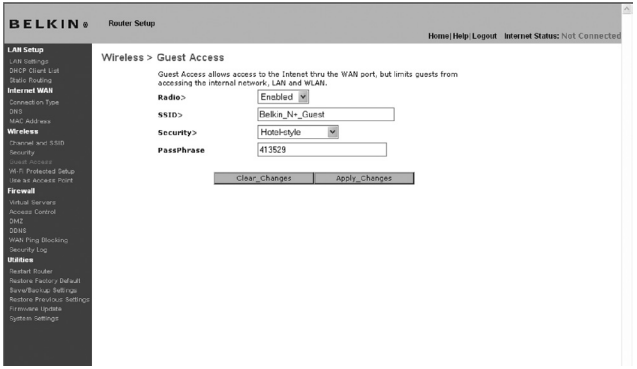
C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clave de 128 bits

En los cuadros presentados a continuación, podrá componer su clave introduciendo dos caracteres entre de A a F y de 0 a 9. Utilizará esta clave para programar los ajustes de encriptación de su router y de sus ordenadores inalámbricos.



Nota para los usuarios de Mac: los productos originales Apple AirPort son compatibles exclusivamente con la encriptación de 64 bits. Los productos Apple AirPort 2 admiten la encriptación de 64 o de 128 bits. Compruebe qué versión del producto está utilizando. Si no puede configurar su red con una encriptación de 128 bits, pruebe con una encriptación de 64 bits.

Acceso invitado: Esta opción permite a los usuarios invitados acceder a Internet sin que tengan acceso a su red privada. Está opción está desactivada por defecto. Los usuarios invitados tienen que conectarse a la red para invitados N+ de Belkin.



Las opciones de seguridad del acceso para invitados:

Estilo hotel: se redigirá a los usuarios a la página de aterrizaje estilo hotel la primera vez que intenten acceder a Internet. Deben introducir correctamente la frase de paso para acceder.

WPA/WPA2-PSK: esta opción es parecida al modo de seguridad de la red del router principal. Los usuarios tienen que introducir la clave PSK correctamente para poder unirse a la red de invitados.

Utilización del modo de punto de acceso

Nota: esta característica avanzada deberá ser empleada exclusivamente por usuarios avanzados. El router puede configurarse para funcionar como punto de acceso a la red inalámbrica. El empleo de este modo anulará la característica de compartir IP de NAT y de servidor DHCP. En el modo de PA, el router deberá ser configurado con una dirección IP que se encuentre en la misma subred que el resto de la red con la que desee establecer comunicación. La dirección IP predeterminada es 192.168.2.254 y la máscara de subred es 255.255.255.0. Éstas pueden ser personalizadas para adaptarse a sus necesidades.

1. Active el modo PA seleccionando "Enable" (Activar) en la página "Use as Access Point only" (Utilizar sólo como punto de acceso). Cuando seleccione esta opción, estará podrá modificar los ajustes IP.
2. Configure sus ajustes IP para que coincidan con los de su red. Haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios).
3. Conecte un cable desde el puerto WAN del router a la red existente.

Ahora el router está funcionando como punto de acceso. Para acceder de nuevo a la interfaz de usuario avanzada del router, introduzca la dirección IP que ha especificado en la barra de direcciones de su navegador. Podrá establecer las configuraciones de encriptación, el filtrado de direcciones MAC, el SSID y el canal de forma normal.

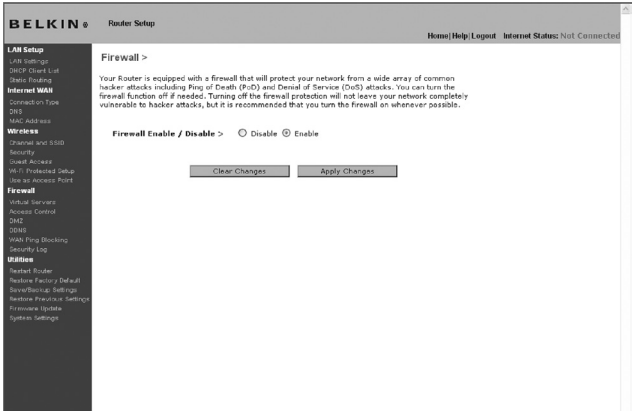
BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
Wireless > Use as Access Point
When using the Router as an Access Point, you must specify an IP address for the Access Point. This IP address must fall into the same range as the network that you will be connecting it to. To access the advanced setup interface of the Router again, type in the IP address in the web browser and login.
Enable / Disable > Enable Disable
Specify IP Address > 192 168 2 254
Subnetmask > 255 255 255 0
Default gateway >
Clear Changes
Apply Changes

Configuración del firewall

Su router se encuentra equipado con un firewall que protegerá su red de una amplia gama de ataques habituales de piratas informáticos, incluyendo:

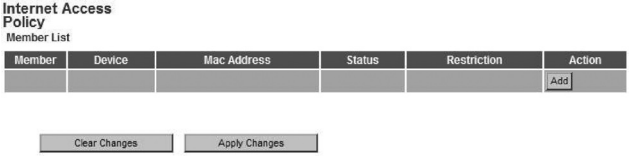
- IP Spoofing
- Land Attack Ping of Death (PoD)
- Denial of Service (DoS)
- IP con longitud cero
- Smurf Attack
- TCP Null Scan
- SYN flood
- UDP flooding
- Tear Drop Attack
- ICMP defect
- RIP defect
- Fragment flooding

El firewall también protege puertos comunes que son empleados con frecuencia para atacar redes. Estos puertos aparecen como "stealth" (invisibles), lo que significa que, en cualquier intento y propósito, estos puertos no existen para los posibles piratas informáticos. Si lo necesita, puede apagar la función de firewall; sin embargo, se recomienda dejar el firewall activado. Si desactiva la protección por firewall, no dejará su red completamente vulnerable a los ataques de los piratas, pero es recomendable dejar activado el firewall.


BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
Firewall >
Your Router is equipped with a firewall that will protect your network from a wide array of common hacker attacks including Ping of Death (PoD) and Denial of Service (DoS) attacks. You can turn the firewall function off if needed. Turning off the firewall protection will not leave your network completely vulnerable to hacker attacks, but it is recommended that you turn the firewall on whenever possible.
Firewall Enable / Disable > Disable Enable
Clear Changes
Apply Changes

Configuración de los ajustes de reenvío interno

La función de Servidores virtuales le permitirá dirigir llamadas externas (Internet) para servicios como servidor web (puerto 80), servidor FTP (puerto 21) y otras aplicaciones a través de su router hasta su red interna. Debido a que sus ordenadores internos están protegidos por un firewall, los ordenadores externos a su red (a través de Internet) no pueden acceder a ellos, ya que no pueden ser "vistos". Se ha suministrado una lista de aplicaciones comunes para el caso de que necesite configurar la función de Servidor Virtual para una aplicación específica. Si su aplicación no se encuentra en la lista, será preciso que se ponga en contacto con el vendedor de la aplicación para descubrir los ajustes de los puertos precisos.



Selección de una aplicación

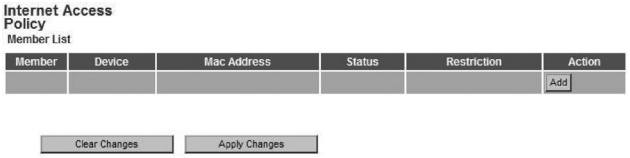
Seleccione su aplicación de la lista desplegable. Haga clic sobre "Add" (Añadir). Los ajustes serán transferidos al siguiente espacio disponible en la pantalla. Haga clic en “Apply Changes” (Aplicar cambios) para guardar el ajuste de esta aplicación. Para eliminar una aplicación, seleccione el número de la fila que desea eliminar y haga clic en "Clear" (Borrar).

Introducción manual de los ajustes en el Servidor Virtual

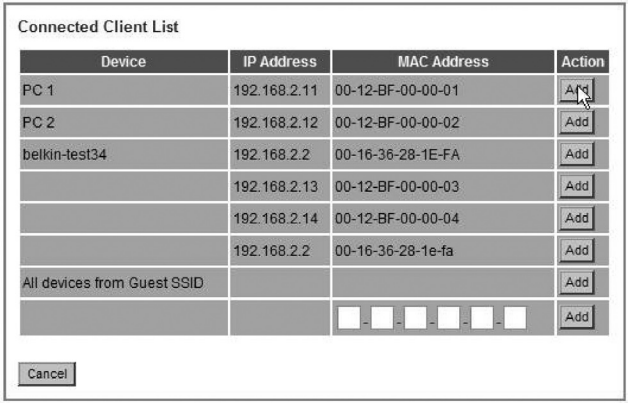
Para introducir los ajustes de forma manual, introduzca la dirección IP en el espacio previsto para la máquina interna (servidor), el(los) puerto(s) que se deben pasar (utilice una coma entre múltiples puertos), seleccione el tipo de puerto (TCP o UDP) y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). Sólo puede pasar un puerto por cada dirección IP interna. Abrir puertos en su firewall puede significar un riesgo para la seguridad de la red. Puede activar y desactivar los ajustes con gran rapidez. Se recomienda desactivar las configuraciones cuando no esté utilizando una aplicación específica.

Control de acceso

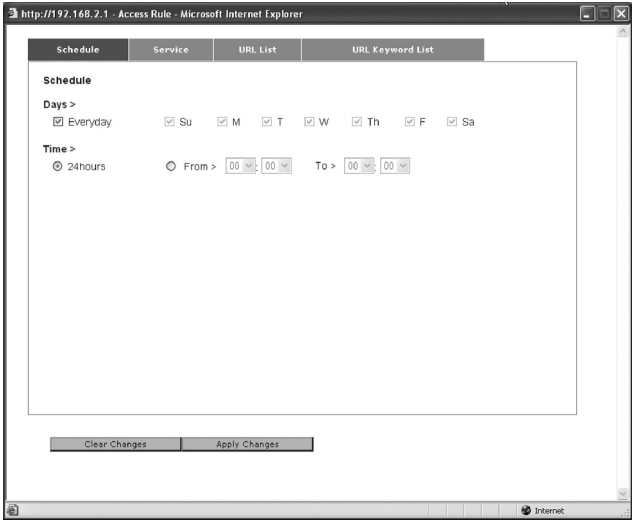
El router puede ser configurado para restringir el acceso a Internet, al e-mail o a otros servicios de red en determinados días y horas. Puede establecerse una restricción para un ordenador, un tipo de ordenadores o varios ordenadores. Seleccione el botón radio "Enable" (activar) para utilizar esta opción.



Para restringir el acceso Internet a un solo ordenador, por ejemplo, haga clic en el botón "Add" (añadir) y seleccione la entrada apropiada. Esta entrada denegará el acceso de forma predeterminada de acuerdo con los criterios determinados. Los usuarios también pueden añadir la dirección MAC particular de un dispositivo de forma manual y presionar el botón "Add" (añadir). También pueden crean una norma global para todos los dispositivos que estén conectados a través de la prestación de acceso como invitado.



La regla de control de acceso puede eliminarse haciendo clic en el botón “Delete” (eliminar). Haga clic en el número de entrada para obtener las opciones de configuración.



Existen cuatro configuraciones principales para las listas de control de acceso. La primera es "Schedule" para programar la norma. La segunda es "Service" para que se bloquee el servicio de esa norma. La tercera es "URL Blocking" para las restricciones de acceso URL y la cuarta es "URL Keyword Blocking" para que ciertas palabras clave se bloqueen en la dirección URL.

"Everyday" (a diario) está predeterminada para los días de la semana en los que esta norma se implemente en la página "Schedule".

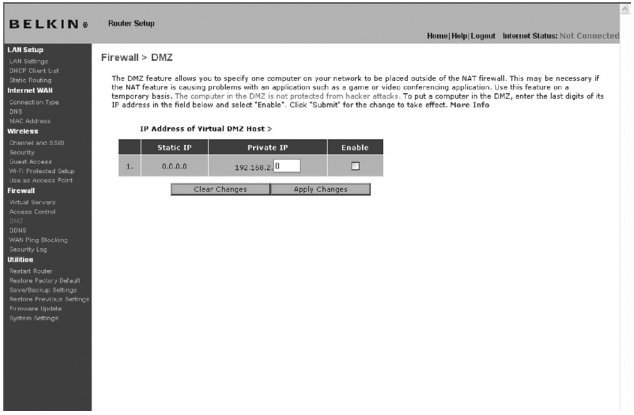
La segunda configuración para la lista de control de acceso es la de "service" que o se bloqueará o se permitirá. Los usuarios puedes elegir "Block All Services" (bloquear todos los servicios), "Allow All Services" (permitir todos los servicios) o configurarlos mediante una lista de servicios predefinidos.

La tercera configuración para la lista de control de acceso es “URL List” para las direcciones URL que tienen que bloquearse o permitirse. Los usuarios pueden elegir "Block All URLs" (bloquear todas las URL), "Allow All URLs" (permitir todas las URL) o configurar su propia lista de URLs.

La cuarta configuración para la lista de control de acceso es “URL Keyword List” (lista de palabras clave para las URL) para las direcciones URL que tienen que bloquearse o permitirse. El valor predeterminado para esta lista está vacío y el usuario puede configurar una lista de palabras clave para las direcciones URL.

Activación de Demilitarized Zone (DMZ)

La característica DMZ le permite especificar un ordenador de su red para ser colocado fuera del firewall. Esto puede ser necesario en el caso de que el firewall esté causando problemas con una aplicación como, por ejemplo, una aplicación de juegos o de videoconferencias. Utilice esta característica de forma temporal. El ordenador que se encuentra en la DMZ NO está protegido contra los ataques de piratas informáticos.


BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
Firewall > DMZ
The DMZ feature allows you to specify one computer on your network to be placed outside of the NAT firewall. This may be necessary if the NAT feature is causing problems with an application such as a game or video conferencing application. Use this feature on a temporary basis. The computer in the DMZ is not protected from hacker attacks. To put a computer in the DMZ, enter the last digits of its IP address in the field below and select "Enable". Click "Submit" for the change to take effect. More Info
IP Address of Virtual DMZ Host >
Static IP
Private IP
Enable
1.
0.0.0.0
192.168.2.0
Clear Changes
Apply Changes

Para situar un ordenador en la DMZ, introduzca los dígitos finales de su dirección IP en el campo IP y seleccione "Enable" (Activar). Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para que los cambios tengan efecto. Si está utilizando múltiples direcciones IP estáticas de WAN, será posible seleccionar a qué dirección IP de WAN será dirigido el host de DMZ. Introduzca la dirección IP de WAN a la que desee dirigir el host de DMZ, introduzca los dos últimos dígitos de la dirección IP del ordenador host de DMZ, seleccione "Enable" (Activar) y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios).

Uso de DNS dinámico

El servicio DNS dinámico le permite otorgar a una dirección IP dinámica uno de los muchos nombres de host estático que ofrece la lista de dominios de DynDNS.org; de esta manera, podrá acceder a sus ordenadores en red de manera más sencilla desde varias ubicaciones en Internet. DynDNS.org ofrece a la comunidad de Internet este servicio para hasta cinco nombres de host de forma gratuita.

El servicio DNS℠ dinámico es ideal para una página web personal, un servidor de archivos o para facilitar el acceso al PC de su casa y a los archivos guardados cuando está en el trabajo. Mediante la utilización de este servicio puede estar seguro de que el nombre de host siempre conducirá a su dirección IP, independientemente de cuántas veces la cambie su ISP. Cuando su dirección IP cambia, sus amigos y socios pueden ubicarlo siempre visitando sunombre.dyndns.org.

Puede registrarse de manera gratuita para obtener su nombre de host DNS dinámico en http://www.dyndns.org.

Configuración del cliente de actualización para DNS dinámico del router

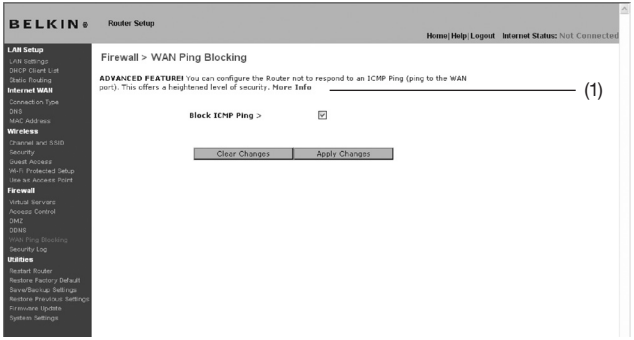
Debe registrarse para el servicio gratuito de actualización de DynDNS.org antes de poder utilizar esta función. Una vez que se haya registrado, siga las instrucciones a continuación.

1. Seleccione DynDNS como el “DDNS Service” (servicio DDNS) **(1)**.
2. Introduzca su nombre de usuario DynDNS.org en el campo "User Name" (nombre de usuario) **(2)**.
3. Introduzca la contraseña DynDNS.org en el campo “Password” (contraseña) **(3)**.
4. Introduzca el nombre del dominio DynDNS.org que ha establecido en el campo “Domain Name” (nombre del dominio) **(4)**.
5. Haga clic en "Update Dynamic DNS **(5)** (Actualizar DNS dinámico) para actualizar su dirección IP.

Si la dirección IP dinámica que le ha asignado su ISP cambia, el router actualizará automáticamente los servidores de DynDNS.org con la dirección IP nueva. También puede hacer esto de manera manual presionando el botón "Update Dynamic DNS” (actualizar DNS dinámico) **(5)**.

Bloqueo de un ICMP Ping

Los piratas informáticos utilizan lo que se conoce como "pinging" (revisar actividad) para encontrar posibles víctimas en Internet. Al revisar la actividad de una dirección IP específica y recibir una respuesta de la dirección IP, el pirata informático puede determinar si hay allí algo de interés. El router puede ser configurado de forma que no responda a un ICMP ping proveniente del exterior. Esto aumenta el nivel de seguridad de su router.



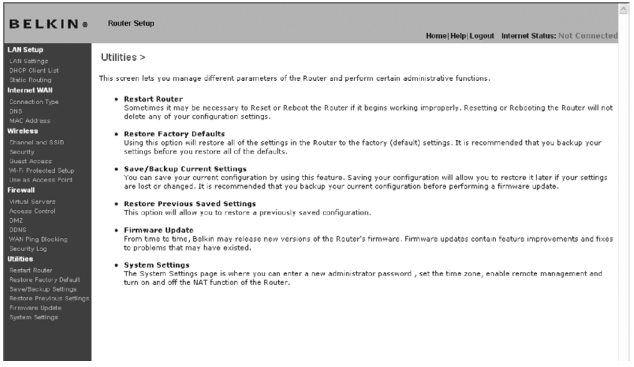
Para apagar la respuesta al ping, seleccione “Block ICMP Ping” (Bloquear ICMP ping) **(1)** y haga clic en “Apply Changes” (Aplicar cambios). El Router no responderá a ningún ICMP ping.

Registro de seguridad

Esta página mantiene un registro de la actividad del router; de los ordenadores que se conectan y desconectan del router, así como de los intentos de conectarse al router que llegan desde Internet. Este registro puede guardarse y borrarse.

Utilidades

La pantalla de "Utilities" (Utilidades) le permite gestionar diferentes parámetros del Router y llevar a cabo determinadas funciones administrativas.


BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not Connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Static Routing
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Guest Access
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Firewall
Virtual Servers
Access Control
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
Utilities >
This screen lets you manage different parameters of the Router and perform certain administrative functions.
Restart Router
Sometimes it may be necessary to Reset or Reboot the Router if it begins working improperly. Resetting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings.
Restore Factory Defaults
Using this option will restore all of the settings in the Router to the factory (default) settings. It is recommended that you backup your settings before you restore all of the defaults.
Save/Backup Current Settings
You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.
Restore Previous Saved Settings
This option will allow you to restore a previously saved configuration.
Firmware Update
From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain feature improvements and fixes to problems that may have existed.
System Settings
The System Settings page is where you can enter a new administrator password , set the time zone, enable remote management and turn on and off the NAT Function of the Router.

Reinicio del router

Algunas veces es posible que sea necesario reiniciar el router en caso de que comience a funcionar mal. Al reiniciar el router NO se borrará ninguno de sus ajustes de configuración.

Reinicio del router para restablecer el funcionamiento normal

1.Haga clic en el botón “Restart Router” (Reiniciar router).

2. Aparecerá el siguiente mensaje. Haga clic en “Aceptar".

Microsoft Internet Explorer
Are you sure you want to restart the Router? Restarting the Router will not affect your configuration.
OK
Cancel

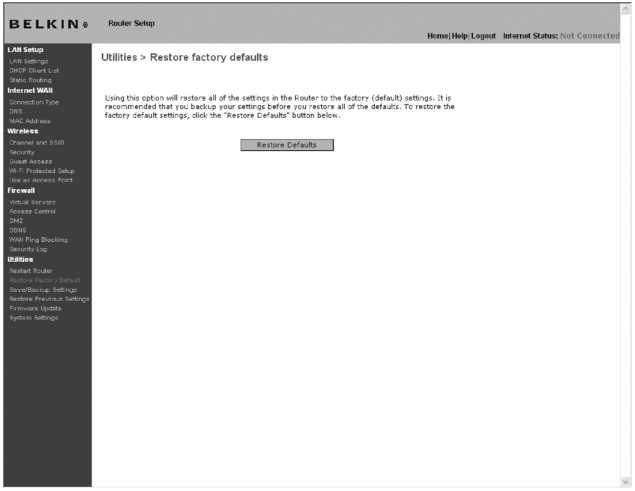
3. Aparecerá el siguiente mensaje. El reinicio del router puede durar hasta 60 segundos. Es importante no apagar la alimentación del router durante el reinicio.

Microsoft Internet Explorer
Allow up to 60 seconds for the Router to restart. Do not power down the Router before reset completes.
OK

4. Aparecerá una cuenta atrás de 60 segundos en la pantalla. Cuando la cuenta atrás llegue a cero, el router habrá sido reiniciado. La página principal del router deberá aparecer automáticamente. En caso contrario, introduzca la dirección del Router (predeterminada = 192.168.2.1) en la barra de direcciones de su navegador.

Restablecimiento de los ajustes de fábrica predeterminados

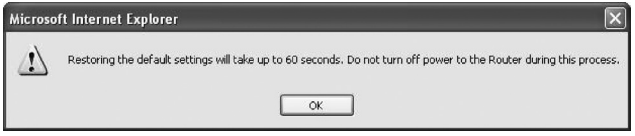
El empleo de esta opción restablecerá los ajustes (predeterminados) de fábrica del router. Se recomienda que realice una copia de seguridad de sus ajustes antes de restablecer todos los ajustes predeterminados.



1. Haga clic en el botón "Restore Defaults" (Restablecer ajustes predeterminados).

2. Aparecerá el siguiente mensaje. Haga clic en “Aceptar".

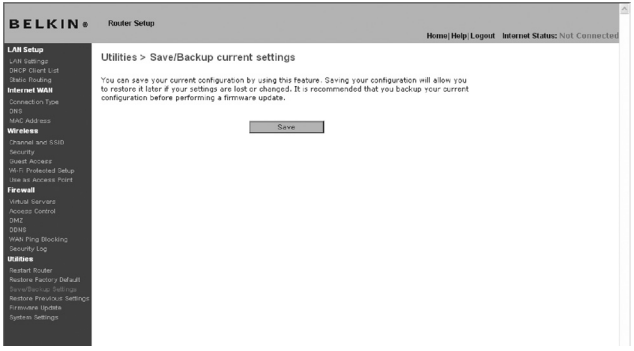
3. Aparecerá el siguiente mensaje. El restablecimiento de los ajustes predeterminados implica asimismo el reinicio del router. Esto puede llevar hasta 60 segundos. Es importante no apagar la alimentación del router durante el reinicio.


Microsoft Internet Explorer
Restoring the default settings will take up to 60 seconds. Do not turn off power to the Router during this process.
OK

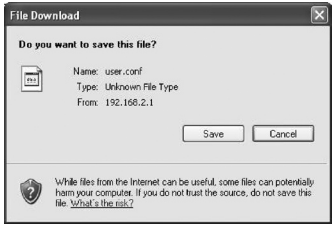
4. Aparecerá una cuenta atrás de 60 segundos en la pantalla. Cuando la cuenta atrás llegue a cero, habrán sido restablecidos los ajustes predeterminados del router. La página principal del router deberá aparecer automáticamente. En caso contrario, introduzca la dirección del router (predeterminada = 192.168.2.1) en la barra de direcciones de su navegador.

Guardar una configuración actual

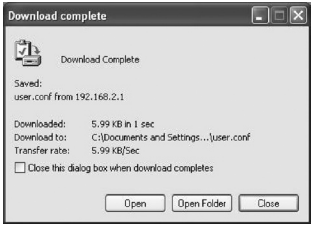
Podrá guardar su configuración actual utilizando esta función. El guardar su configuración le permitirá restablecerla posteriormente, en caso de que sus ajustes se pierdan o se modifiquen. Se recomienda realizar una copia de seguridad de su configuración actual antes de llevar a cabo una actualización del firmware.



1. Haga clic en "Save" (Guardar). Se abrirá una ventana llamada "File Download" (Descarga de archivos). Haga clic en “Save” (Guardar).


File Download
Do you want to save this file?
Name: user.conf
Type: Unknown File Type
From: 192.168.2.1
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not save this file. What's the risk?

2. Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación en la que desea guardar el archivo de configuración. Seleccione una ubicación. Puede dar al archivo el nombre que quiera o utilizar el nombre predeterminado "user.conf". Asegúrese de dar un nombre al archivo que le permita encontrarlo más tarde. Cuando haya seleccionado la ubicación y el nombre del archivo, haga clic en "Save" (Guardar).

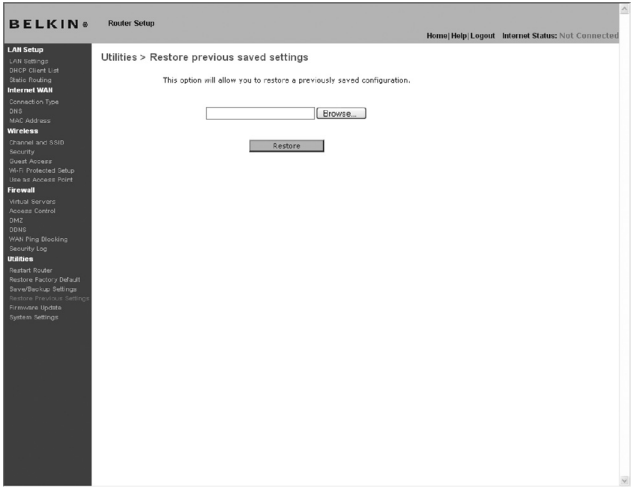


3. Cuando el proceso de almacenamiento se haya completado, verá la siguiente ventana. Haga clic en ”Close” (Cerrar).

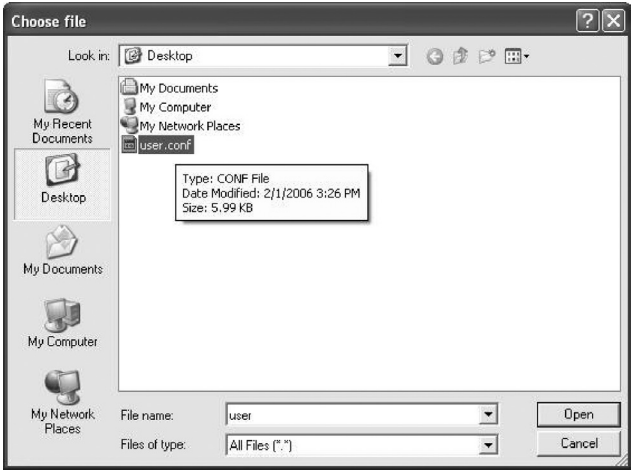
La configuración se ha guardado.

Restablecimiento de una configuración anterior

Esta opción le permitirá restablecer una configuración guardada anteriormente.



1. Haga clic en "Browse" (Examinar). Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación del archivo de configuración. Todos los archivos de configuración presentan la extensión ".conf". Localice el archivo de configuración que desea restablecer y haga doble clic sobre él.



2. Se le preguntará si desea continuar. Haga clic en “Aceptar".

3. Aparecerá una ventana de aviso. El restablecimiento de la configuración se completará en 60 segundos. Haga clic en "OK" (aceptar).

Microsoft Internet Explorer
After settings are restored, the Router may not respond to commands for as long as one minute.
This is normal. Do not power down the Router during this time.
OK

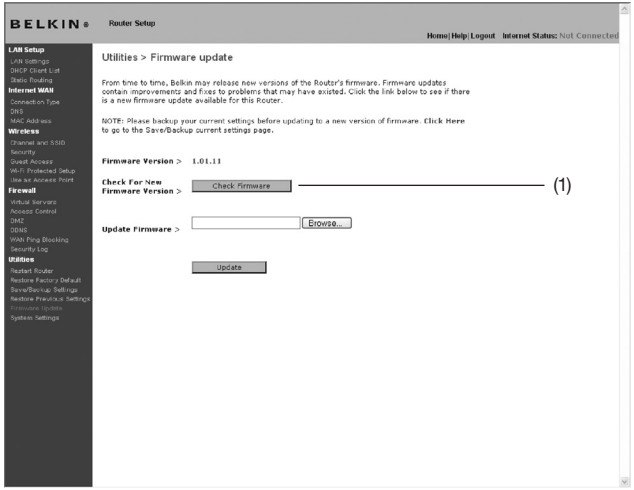
4. Aparecerá una cuenta atrás de 60 segundos en la pantalla. Cuando la cuenta atrás llegue a cero, la configuración del router habrá sido restablecida. La página principal del router deberá aparecer automáticamente. En caso contrario, introduzca la dirección del Router (predeterminada = 192.168.2.1) en la barra de direcciones de su navegador.

Actualización del firmware

Cada cierto tiempo, Belkin publica nuevas versiones del firmware del Router. Las actualizaciones del firmware contienen mejoras de las propiedades y soluciones para los problemas que puedan haber existido. Cuando Belkin publique un nuevo firmware, usted podrá descargarlo de la página web de actualizaciones de Belkin, para instalar la última versión del firmware de su router.

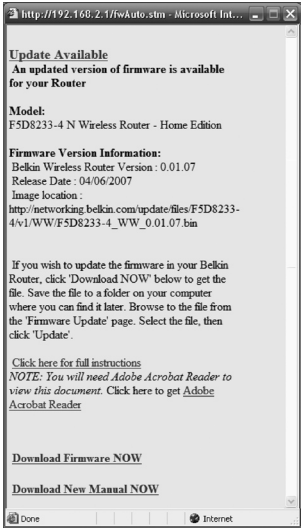
Búsqueda de una nueva versión del Firmware

El botón “Check Firmware” (Búsqueda de firmware) **(1)** le permite buscar al momento una nueva versión de firmware. Al hacer clic en el botón, aparecerá una nueva ventana de navegador informándole bien de que no existe ningún firmware más moderno que el suyo, o bien que existe una nueva versión disponible. Si está disponible una nueva versión, dispondrá de la opción de descargarla.



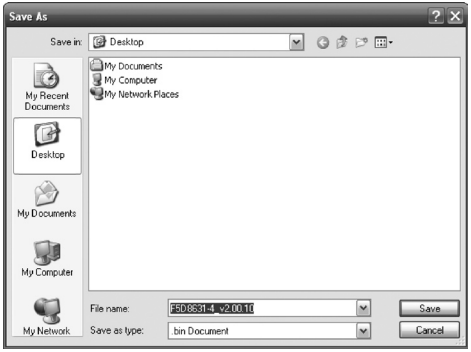
Descarga de una nueva versión del firmware

Si hace clic en el botón "Check Firmware" (Búsqueda de firmware) y aparece una nueva versión disponible, aparecerá una ventana parecida a la de la derecha:


http://192.168.2.1/fwAuto.stm - Microsoft Int...
Update Available
An updated version of firmware is available for your Router
Model:
F5D8233-4 N Wireless Router - Home Edition
Firmware Version Information:
Belkin Wireless Router Version : 0.01.07
Release Date : 04/06/2007
Image location :
http://networking.belkin.com/update/files/F5D8233-4/v1/WW/F5D8233-4_WW_0.01.07.bin
If you wish to update the firmware in your Belkin Router, click 'Download NOW' below to get the file. Save the file to a folder on your computer where you can find it later. Browse to the file from the 'Firmware Update' page. Select the file, then click 'Update'.
Click here for full instructions
NOTE: You will need Adobe Acrobat Reader to view this document. Click here to get Adobe Acrobat Reader
Download Firmware NOW
Download New Manual NOW
Done
Internet

1. Para descargar la nueva versión del firmware, haga clic en "Download" (Descargar).

2. Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación en la que desea guardar el archivo del firmware. Seleccione una ubicación. Puede dar al archivo el nombre que quiera o utilizar el nombre predeterminado. Asegúrese de colocar el archivo en una ubicación en la que lo pueda encontrar fácilmente más tarde. Cuando haya seleccionado la ubicación, haga clic en "Save" (Guardar).

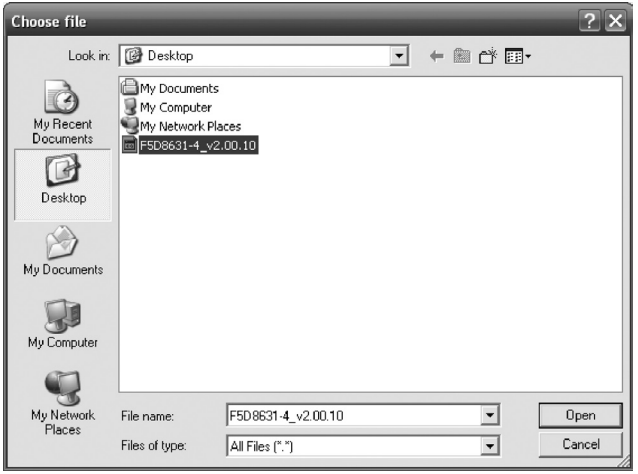


3. Cuando se haya guardado, verá la siguiente ventana. Haga clic en "Close" (Cerrar).

Ha finalizado la descarga del firmware. Para actualizar el firmware, siga los siguientes pasos en "Actualización del firmware del Router".

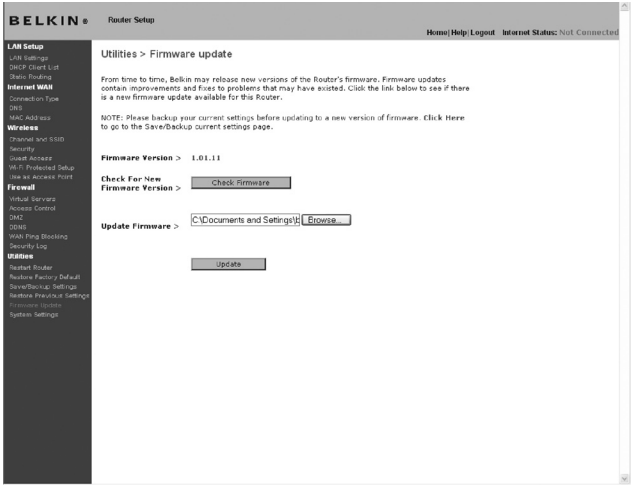
Actualización del firmware del router

1. En la ventana "Firmware Update" (Actualización del firmware), haga clic en "Browse" (Examinar) Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación del archivo de actualización del firmware.



2. Diríjase a la ubicación del archivo de firmware que ha descargado. Seleccione el archivo haciendo doble clic en el nombre del mismo.

3. El recuadro “Update Firmware” (Actualizar firmware) mostrará ahora la ubicación y el nombre del archivo de firmware que acaba de seleccionar. Haga clic en "Update" (Actualizar).



4. Se le preguntará si está seguro de que desea continuar. Haga clic en “Aceptar".

5. Verá un nuevo mensaje. Este mensaje le indica que es posible que el router no responda durante un minuto, ya que el firmware se carga en el router y éste se reinicia. Haga clic en “Aceptar".

Microsoft Internet Explorer
At the end of the upgrade, the Router may not respond to commands for as long as one minute. This is normal. Do not turn off or reboot the Router during this time.
OK

6. Aparecerá una cuenta atrás de 60 segundos en la pantalla. Cuando la cuenta atrás llegue a cero, la actualización del firmware del router se habrá completado. La página principal del router deberá aparecer automáticamente. En caso contrario, introduzca la dirección del Router (predeterminada = 192.168.2.1) en la barra de direcciones de su navegador.

Modificación de los ajustes del sistema

En la página de ajustes del sistema podrá introducir una nueva contraseña de administrador, establecer la zona horaria o activar la gestión remota.

Cómo configurar o modificar la contraseña del administrador

El router efectúa el envío SIN necesidad de introducir contraseña. Si desea añadir una contraseña para disfrutar de una mayor seguridad, puede establecerla aquí. Escriba su contraseña y guárdela en un lugar seguro, ya que la necesitará si precisa acceder al router en el futuro. Se recomienda asimismo que establezca una contraseña si prevé utilizar la opción de gestión a distancia de su router.

Administrator Password:
The Router ships with NO password entered. If you wish to add a password for more security, you can set a password here. More Info
- Type in current Password >
- Type in new Password >
- Confirm new Password >
- Login Timeout >
10
(1-99 minutes)

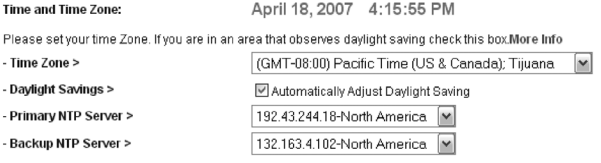
Modificación del tiempo límite de acceso

La opción de tiempo límite de acceso le permite establecer el periodo de tiempo que podrá permanecer en la interfaz de configuración avanzada del router. El temporizador se inicia cuando deja de detectarse actividad. Por ejemplo, usted ha efectuado algunos cambios en la interfaz de configuración avanzada y después deja su ordenador solo sin hacer clic en "Logout" (Cerrar sesión). Si suponemos que el tiempo límite es de 10 minutos, entonces 10 minutos después de que abandone el ordenador, la sesión se cerrará. Deberá acceder al router de nuevo para realizar más cambios. La opción del tiempo límite de acceso responde a razones de seguridad y el tiempo predeterminado es de 10 minutos. **Nota**: solamente podrá acceder un ordenador cada vez a la interfaz de configuración avanzada del router.

Ajuste de la hora y de la zona horaria

El router mantiene la hora conectándose a un servidor SNTP (Simple Network Time Protocol, protocolo horario de red simple). Esto permite al router sincronizar el reloj del sistema con la red global de Internet. El reloj sincronizado en el router se utiliza para grabar el registro de seguridad y controlar el filtro de clientes. Seleccione la zona horaria en la que reside. Puede seleccionar un servidor NTP primario y uno de respaldo para que el reloj de su router esté sincronizado. Seleccione el servidor NTP que prefiera de la casilla desplegable o mantenga el que esté seleccionado.

Si reside en una zona donde se realiza el cambio de hora según el horario de verano, coloque una marca en el recuadro junto a "Enable Daylight Saving" (cambiar la hora automáticamente según el horario de verano). Puede que el reloj del sistema no se actualice de forma inmediata. Espere al menos 15 minutos para que el router contacte con los servidores horarios de Internet y obtenga una respuesta. No puede cambiar el reloj por su cuenta.

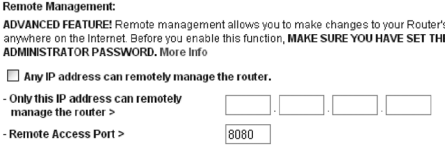

Time and Time Zone:
April 18, 2007 4:15:55 PM
Please set your time Zone. If you are in an area that observes daylight saving check this box.More Info
- Time Zone >
(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana
- Daylight Savings >
Automatically Adjust Daylight Saving
- Primary NTP Server >
192.43.244.18-North America
- Backup NTP Server >
132.163.4.102-North America

Activación de la gestión a distancia

Antes de activar esta función avanzada de su router de Belkin, **ASEGÚRESE DE QUE HA ESTABLECIDO LA CONTRASEÑA DE ADMINISTRADOR.** La gestión a distancia le permite efectuar cambios en los ajustes de su router desde cualquier parte en Internet. Existen dos métodos de gestionar el router a distancia. El primero consiste en permitir el acceso al router desde cualquier parte en Internet seleccionando la opción “Any IP address can remotely manage the Router” (cualquier dirección IP puede gestionar el router a distancia). Al introducir su dirección IP de WAN desde cualquier ordenador en Internet, aparecerá una ventana de acceso en la que deberá introducir la contraseña de su router.

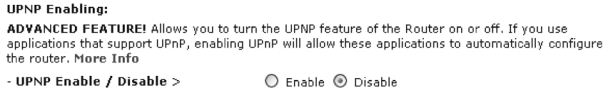
El segundo método consiste en permitir la gestión a distancia del Router únicamente a una dirección IP específica. Este método es más seguro pero menos cómodo. Para utilizar este método, introduzca la dirección IP desde la que vaya a acceder al router en el espacio previsto y seleccione “Only this IP address can remotely manage the Router” (únicamente esta dirección IP puede gestionar el router a distancia). Antes de activar esta función, se RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE que establezca su contraseña de administrador. Si deja la contraseña vacía, expondrá potencialmente su router a la intrusión externa.

Función avanzada: la opción “Remote Access Port” (puerto de acceso remoto) le permitirá configurar la función que desea “Remote Access Port for Remote Management”, (puerto de acceso remoto para la gestión a distancia). El puerto de acceso predeterminado es el puerto 80.


Remote Management:
ADVANCED FEATURE! Remote management allows you to make changes to your Router's settings from anywhere on the Internet. Before you enable this function, MAKE SURE YOU HAVE SET THE ADMINISTRATOR PASSWORD. More Info
Any IP address can remotely manage the router.
- Only this IP address can remotely manage the router >
- Remote Access Port >
8080

Activar/Desactivar UPnP

El UPnP (plug-and-play universal) es una propiedad avanzada adicional que ofrece su Router de Belkin. Es una tecnología que ofrece un funcionamiento perfecto de las opciones de mensajes de voz, mensajes de vídeo, juegos y otras aplicaciones compatibles con UPnP. Para funcionar correctamente, algunas aplicaciones requieren que se configure el firewall del router de forma específica. Normalmente requiere la apertura de puertos TCP y UDP y, en algunos casos, el establecimiento de puertos de activación. Una aplicación compatible con UPnP tiene la capacidad de comunicarse con el router, básicamente “diciendo” al router la forma en que necesita que sea configurado el firewall. El router que se le ha suministrado viene con la función UPnP activada.


UPNP Enabling:
ADVANCED FEATURE! Allows you to turn the UPNP feature of the Router on or off. If you use applications that support UPnP, enabling UPnP will allow these applications to automatically configure the router. More Info
- UPNP Enable / Disable >
Enable
Disable

Activar/Desactivar la actualización automática del firmware

Esta innovación proporciona al router la capacidad incorporada de buscar automáticamente una nueva versión del firmware y de informarle de que está disponible una nueva versión. Cuando acceda a la interfaz avanzada del router, este efectuará una búsqueda para comprobar si existe una nueva versión del firmware disponible. En caso afirmativo, aparecerá una notificación. Puede optar por descargar la nueva versión o por ignorar el mensaje.

Auto Update Firmware Enabling:
ADVANCED FEATURE! Allows you to automatically check the availability of firmware updates for your router. More Info
- Auto Update Firmware Enable / Disable >
Enable
Disable

Modo Eco: Esta opción le permite apagar la radio inalámbrica de forma automática en periodos de tiempo establecidos para ahorrar potencia. Seleccione la casilla para apagar la radio en el momento establecido en las casillas desplegables.

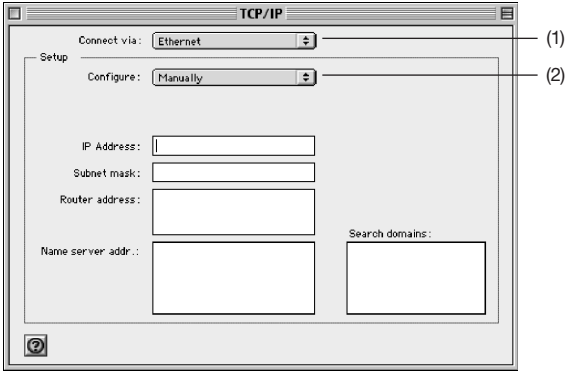
Configuración manual de los ajustes de red

Configure el ordenador que está conectado al módem por cable o DSL utilizando PRIMERO los siguientes pasos. Asimismo, puede emplear estos pasos para añadir ordenadores a su router una vez que éste haya sido configurado para conectarse a Internet.

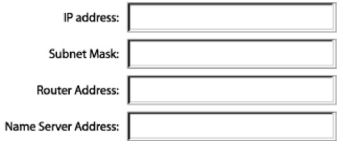
Configuración manual de los ajustes de red en Mac OS hasta 9.x

1. Abra el menú Apple. Seleccione "Control Panels" (paneles de control) y seleccione "TCP/IP".

2. Aparecerá el panel de control de TCP/IP. Seleccione "Ethernet Built-In" (Ethernet incorporada) o "Ethernet" en el menú desplegable "Connect via:" (conectar a través de:) **(1)**.

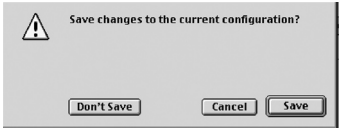


3. Junto a "Configure" (Configurar) **(2)**, si se encuentra seleccionada la opción "Manually" (Manualmente), su router deberá configurarse para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.



4. Si no está establecido todavía, en "Configure:" (configurar) seleccione "Using DHCP Server" (empleo de servidor DHCP). Esto indicará al ordenador que debe obtener una dirección IP del router.

5. Cierre la ventana. Si ha efectuado algún cambio, aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en “Save” (Guardar).

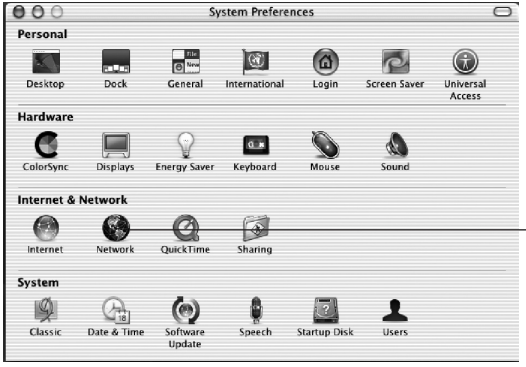


Reinicie el ordenador. Una vez reiniciado el ordenador, los ajustes de su red estarán configurados ahora para su uso con el router.

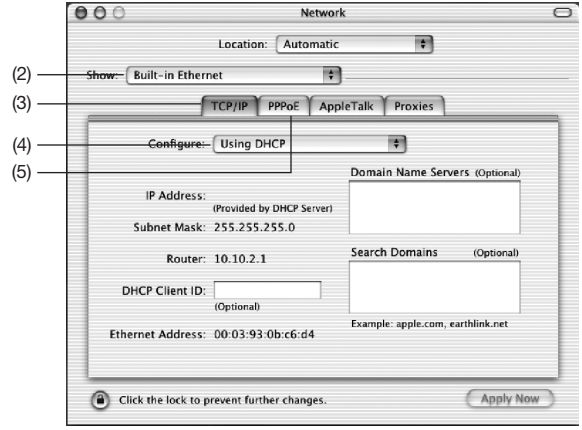
Configuración manual de los ajustes de red en Mac OS X

1. Haga clic en el icono de "System Preferences" (Preferencias del sistema).

2. Seleccione "Network" (red) **(1)** del menú “System Preferences” (Preferencias del sistema).

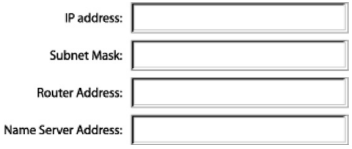


3. Seleccione “Built-in Ethernet” (Ethernet incorporada)**(2)**(2) junto a "Show" (Mostrar) en el menú de red.



4. Seleccione la pestaña “TCP/IP” **(3)**. Junto a "Configure" **(4)** deberá aparecer “Manually” o “Using DHCP”. En caso contrario, compruebe la pestaña PPPoE **(5)** para asegurarse de que la opción "Connect using PPPoE" (Conectar usando PPPoE) *NO* esté seleccionada. Si está seleccionada, deberá configurar su router para un tipo de conexión PPPoE utilizando su nombre de usuario y contraseña.

5. Si se encuentra seleccionada la opción “Manually” (Manualmente), su router deberá ser configurado para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.



6. Si no está establecido todavía, seleccione "Using DHCP" (Empleo de DHCP) junto a "Configure" (Configurar) **(4)**, luego haga clic en "Apply Now" (Aplicar ahora).

Los ajustes de su red estarán configurados ahora para su uso con el router.

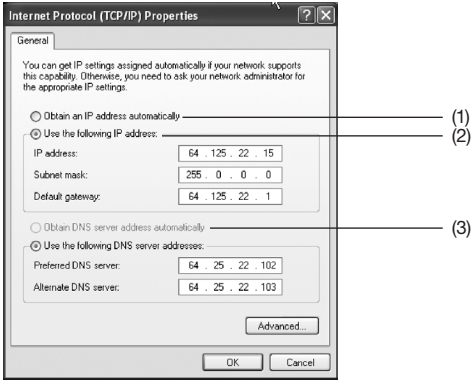
Configuración manual de los ajustes de red en Windows 2000, NT o XP

1. Haga clic en “Start” (Comienzo), “Settings” (Ajustes) y después en “Control Panel” (Panel de Control).

2. Haga doble clic en el icono "Network and dial-up connections" (Conexiones telefónicas y de red) (Windows 2000) o en el icono "Network" (Red) (Windows XP).

3. Haga clic con el botón derecho del ratón en la "Local Area Connection" (Conexión de área local) asociada a su adaptador de red y seleccione "Properties" (Propiedades) del menú desplegable.

4. En la ventana de "Local Area Connection Properties" (Propiedades de la conexión de área local), haga clic en "Internet Protocol (TCP/IP)" (Protocolo de Internet [TCP/IP]) y haga clic en el botón de "Properties" (Propiedades). Aparecerá la siguiente pantalla:


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 64 . 125 . 22 . 15
Subnet mask: 255 . 0 . 0 . 0
Default gateway: 64 . 125 . 22 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 64 . 25 . 22 . 102
Alternate DNS server: 64 . 25 . 22 . 103
Advanced...
OK
Cancel
(1)
(2)
(3)

5. Si se encuentra seleccionada la opción "Use the following IP address" (Utilizar la siguiente dirección IP) **(2)**, su router deberá configurarse para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.

IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	

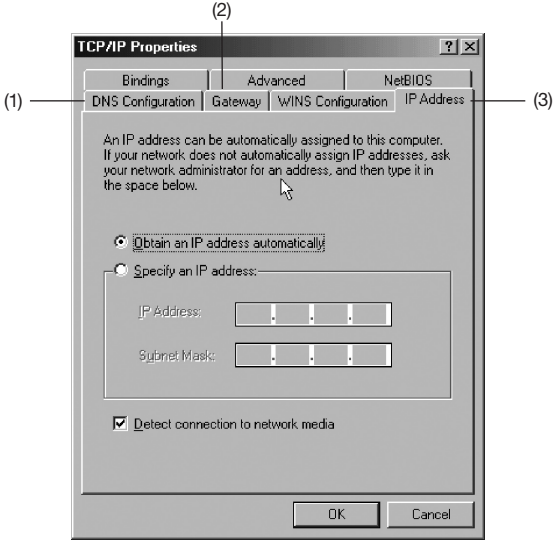
6. Si no se encuentran seleccionadas, seleccione "Obtain an IP address automatically" (Obtener una dirección IP automáticamente) **(1)** y "Obtain DNS server address automatically" (Obtener una dirección de servidor DNS automáticamente) **(3)**. Haga clic en “Aceptar".

Los ajustes de su red estarán configurados ahora para su uso con el router.

Configuración manual de los ajustes de red en Windows 98 o Me

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en "My Network Neighborhood" (Mi entorno de red) y seleccione "Properties" (Propiedades) del menú desplegable.

2. Seleccione “TCP/IP -> settings” (TCP/IP -> Ajustes) para su adaptador de red instalado. Aparecerá la siguiente ventana.

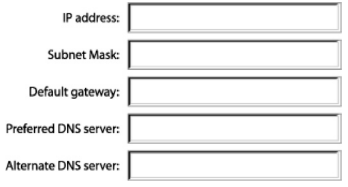


3. Si se encuentra seleccionada la opción "Specify an IP address" (Especificar una dirección IP), su router deberá ser configurado para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.

4. Escriba la dirección IP y la máscara de subred en la pestaña "IP Address" (dirección IP) **(3)**.

5. Seleccione la pestaña “Gateway” (Pasarela) **(2)**. Escriba la dirección de gateway (pasarela) en el cuadro.

6. Seleccione la pestaña “DNS Configuration” (Configuración DNS) **(1)**. Escriba la(s) dirección (direcciones) DNS en el cuadro



7. Si no se encuentra seleccionada, seleccione "Obtain IP address automatically" (Obtener dirección IP automáticamente) en la pestaña de dirección IP. Haga clic en "OK" (aceptar).

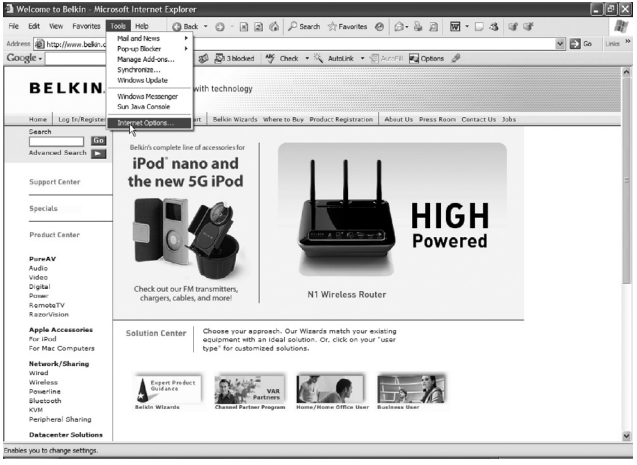
Reinicie el ordenador. Una vez reiniciado el ordenador, los ajustes de su red estarán configurados ahora para su uso con el router.

Ajustes recomendados para el navegador de red

En la mayoría de los casos, no necesitará efectuar ningún cambio en los ajustes de su navegador de red. Si tiene problemas para acceder a Internet o a la Interfaz de usuario avanzada a través de Internet, modifique los ajustes de su navegador e introduzca los ajustes recomendados en la presente sección.

Microsoft® Internet Explorer 4.0 o versiones superiores

1. Inicie su navegador de Internet. Seleccione "Tools" (Herramientas) y después "Internet Options" (Opciones de Internet).

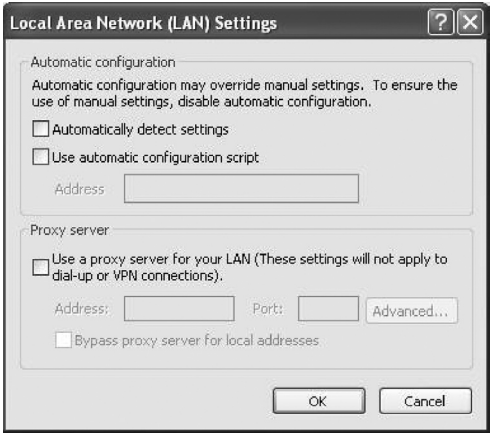


2. En la pantalla de "Internet Options" (Opciones de Internet), existen tres selecciones: "Never dial a connection" (No marcar nunca una conexión), "Dial whenever a network connection is not present" (Marcar cuando no haya ninguna conexión a la red) y "Always dial my default connection" (Marcar siempre la conexión predeterminada). Si puede elegir una opción, seleccione "Never dial a connection" (No marcar nunca una conexión). Si no puede efectuar una selección, vaya al siguiente paso.

Internet Options
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced
To set up an Internet connection, click Setup.
Setup...
Dial-up and Virtual Private Network settings
VirtualPassage
Add...
Remove
Choose Settings if you need to configure a proxy server for a connection.
Settings...
Never dial a connection
Dial whenever a network connection is not present
Always dial my default connection
Current None
Set Default
Local Area Network (LAN) settings
LAN Settings do not apply to dial-up connections. Choose Settings above for dial-up settings.
LAN Settings...
OK Cancel Apply

3. En la ventana de "Internet Options" (Opciones de Internet), haga clic en "Connections" (Conexiones) y seleccione "LAN Settings..." (Ajustes de LAN...).

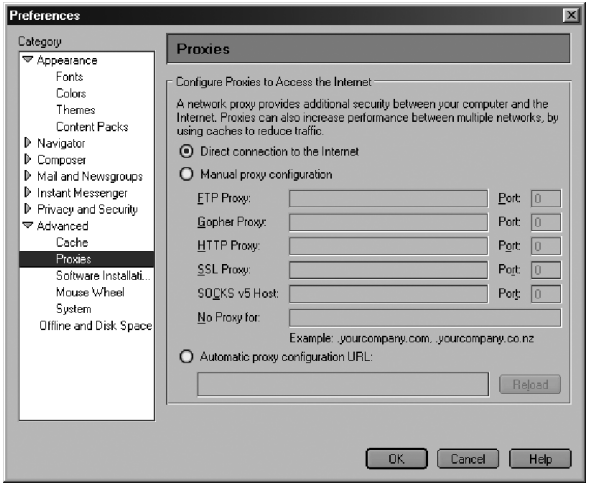
4. Asegúrese de que no existan marcas junto a ninguna de las opciones mostradas: "Automatically detect settings" (Detectar la configuración automáticamente), "Use automatic configuration script" (Usar secuencia de comandos de configuración automática) y "Use a proxy server" (Utilizar un servidor proxy). Haga clic en "OK" (aceptar). Después haga clic de nuevo en "OK" (aceptar) en la página de "Internet Options" (opciones de Internet).


Local Area Network (LAN) Settings
Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced...
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

Netscape® Navigator® 4.0 o superior

1. Inicie el Netscape. Haga clic en "Edit" (editar) y seleccione "Preferences" (preferencias).

2. En la ventana de "Preferences" (Preferencias), haga clic en "Advanced" (Avanzadas) y después seleccione "Proxies" (Proxy). En la ventana de "Proxies", haga clic en "Direct connection to the Internet" (conexión directa con Internet).



Resolución de problemas

El CD del Asistente de configuración no arranca automáticamente.

Si el CD-ROM no inicia el asistente de instalación automáticamente, puede ser que el ordenador esté ejecutando otras aplicaciones que estén interfiriendo con la unidad de CD.

1. Si la pantalla de bienvenida del asistente de instalación no aparece en un plazo de 15 a 20 segundos, haga doble clic sobre el ícono "My Computer" (Mi PC) situado en su escritorio para abrir su unidad de CD-ROM.

2. A continuación, haga doble clic en la unidad de CD-ROM en la que se haya introducido el CD de instalación para iniciar la misma.

3. El Asistente de configuración debería iniciarse al cabo de unos segundos. Si, por el contrario, aparece una ventana mostrando archivos contenidos en el CD, haga doble clic en el icono llamado “SetupAssistant”.

4. **Si el asistente de configuración aún no se inicia, consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red" (página 67) de este manual de usuario para informarse sobre el método alternativo de configuración.**

El asistente de instalación no encuentra mi router.

Si el Asistente de configuración no es capaz de encontrar el router durante el proceso de instalación, compruebe los siguientes puntos:

1. Si el Asistente de configuración no puede encontrar el router durante el proceso de instalación, puede que el ordenador que está tratando de acceder a Internet tenga un firewall de un tercero instalado. Estos son algunos ejemplos de firewall de un tercero: ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall y Norton Personal Firewall. Si tiene instalado un firewall en su ordenador, asegúrese de configurarlo adecuadamente. Puede determinar si el software de firewall está impidiendo el acceso a Internet apagándolo temporalmente. Si el firewall está desactivado y el acceso a Internet funciona adecuadamente, necesitará modificar las configuraciones de firewall para que funcione correctamente cuando está activado. Consulte las instrucciones suministradas por el editor del software de su firewall sobre la forma de configurar el firewall para permitir el acceso a Internet.

2. Desconecte la alimentación eléctrica del Router por unos 10 segundos y luego vuelva conectarla. Asegúrese de que el indicador LED del propio router esté encendido; debe ser AZUL permanente. Caso contrario, asegúrese de que el adaptador de CA esté conectado al router y al enchufe.

3. Asegúrese de que ha conectado el cable entre el puerto de red (Ethernet) en la parte posterior del ordenador y uno de los puertos de"to Wired Computers" (ordenadores por cable) que se encuentran en la parte posterior del router.

Nota: el ordenador NO deberá está conectado al puerto llamado "to Modem" (al módem) de la parte posterior del router.

4. Trate de apagar y reiniciar su ordenador y, a continuación, vuelva a ejecutar el Asistente de configuración.

Si el asistente de instalación aún no puede encontrar el router, consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red" sobre los pasos de instalación.

El asistente de instalación no puede conectar mi router a Internet.

Si el asistente de instalación no puede conectar el router a Internet, revise los siguientes puntos:

1. Siga los consejos de resolución de problemas del Asistente de configuración.

2. Si su ISP requiere un nombre de usuario y una contraseña, asegúrese de haber introducido su nombre de usuario y contraseña correctamente. Algunos nombres de usuario requieren que el dominio del ISP pueda aparecer al final del nombre. Ejemplo: “minombre@miisp.com”. Es posible que sea necesario introducir la parte “@miisp.com” del nombre de usuario junto a su nombre de usuario.

Si continúa sin obtener conexión a Internet, consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red" (página xx de este manual del usuario para informarse sobre el método alternativo de configuración).

- El Asistente de configuración completó la instalación pero mi navegador de Internet no funciona.

- No puedo conectarme a Internet. El indicador LED de "módem" que se encuentra en mi router está apagado y el indicador LED de "Internet" está intermitente.

Si no puede conectar a Internet, el indicador LED de "módem" está apagado y el indicador LED de "Internet" está intermitente, el problema podría radicar en que su router no está conectado correctamente.

1. Asegúrese de que el cable de red entre el módem y el router esté conectado. El cable debe estar conectado a un extremo en el puerto llamado "to Modem" (al módem) del router y al otro extremo en el puerto de red de su módem.

2. Desconecte el módem por cable o DSL de su fuente de alimentación durante tres minutos. Después de tres minutos vuelva a conectar el módem a su fuente de alimentación. Esto puede obligar al módem a reconocer correctamente el router.

3. Desconecte la alimentación eléctrica del router, espere 10 segundos y luego vuelva conectarla. Esto provocará que el router vuelva a intentar la comunicación con el módem. Si el indicador LED del router no se enciende después de completar estos pasos, póngase en contacto con el servicio de Asistencia técnica de Belkin.

4. Pruebe a apagar y a reiniciar de nuevo su ordenador.

- El Asistente de configuración completó la instalación pero mi navegador de Internet no funciona.

- No puedo conectarme a Internet. El indicador LED de "módem" que se encuentra en mi router está encendido y el indicador LED de "Internet" está intermitente.

1. Si no puede conectarse a Internet, el indicador LED "modem" está encendido y el indicador LED "Internet" está intermitente, el problema podría radicar en que su tipo de conexión no coincide con la conexión del ISP.

2. Si tiene una conexión de "static IP address" (dirección IP estática), su ISP deberá asignarle la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de la paserela. Consulte la sección llamada "Método alternativo de configuración" para obtener detalles sobre la modificación de este ajuste.

3. Si dispone de una conexión "PPPoE", su ISP le asignará un nombre de usuario y una contraseña y, en ocasiones, un nombre de servicio. Asegúrese de que el tipo de conexión del router está configurada como PPPoE y de que los ajustes hayan sido introducidos correctamente. Consulte la sección llamada "Método alternativo de configuración" para obtener detalles sobre la modificación de este ajuste.

4. Es posible que deba configurar su Router para cumplir los requisitos específicos de su ISP. Para buscar información sobre temas específicos del ISP, puede dirigirse a: http://web.belkin.com/support e introducir "ISP".

Si aún no puede acceder a Internet después de verificar estas configuraciones, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin.

- El Asistente de configuración completó la instalación pero mi navegador de Internet no funciona.

- No puedo conectarme a Internet. El indicador LED del "módem" que se encuentra en mi router está intermitente y el indicador LED de "Internet" está encendido de forma permanente.

1. Si el indicador LED del "módem" está intermitente y el indicador LED de "Internet" está encendido de forma permanente, pero no puede acceder a Internet, puede que el ordenador que está tratando de acceder a Internet tenga un firewall de un tercero instalado. Estos son algunos ejemplos de firewall de un tercero: ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall y Norton Personal Firewall.

2. Si tiene instalado un software firewall en su ordenador, asegúrese de configurarlo adecuadamente. Puede determinar si el software de firewall está impidiendo el acceso a Internet apagándolo temporalmente. Si el firewall está desactivado y el acceso a Internet funciona adecuadamente, necesitará modificar las configuraciones de firewall para que funcione correctamente cuando está activado.

3. Consulte las instrucciones suministradas por el editor del software de su firewall sobre la forma de configurar el firewall para permitir el acceso a Internet.

Si aún no puede acceder a Internet después de desactivar cualquier firewall, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin.

No me puedo conectar a Internet de forma inalámbrica.

Si no puede conectarse a Internet desde un ordenador inalámbrico, compruebe lo siguiente:

1. Contemple las luces de su router. Si está utilizando un router de Belkin, las luces deberán aparecer como se indica a continuación:

- El indicador LED de "router" deberá estar encendido.
- La luz de "módem router" deberá estar encendida, pero no intermitente.
- El LED "Internet" deberá estar encendido, pero no intermitente.
- La luz de "inalámbrico" deberá estar encendida, pero no intermitente.

2. Abra el software de su utilidad inalámbrica haciendo clic en el icono de la bandeja del sistema en la esquina inferior derecha de la pantalla.

3. La ventana exacta que aparece variará dependiendo del modelo de tarjeta inalámbrica del que disponga; sin embargo, todas las utilidades deberán presentar una lista de "Redes Disponibles"; aquellas redes inalámbricas a las que se puede conectar.

¿Aparece en los resultados el nombre de su red inalámbrica?

Sí, el nombre de mi red aparece en la lista. Entonces, consulte la solución de problemas "No puedo conectar a Internet de forma inalámbrica pero el nombre de mi red aparece en la lista"

No, el nombre de mi red no aparece en la lista. Entonces, consulte la solución de problemas "No puedo conectar a Internet de forma inalámbrica y el nombre de mi red no aparece en la lista".

No me puedo conectar a Internet de forma inalámbrica pero el nombre de mi red aparece en la lista.

Si el nombre de su red aparece en la lista "Redes Disponibles", lleve a cabo los siguientes pasos para realizar la conexión inalámbrica:

1. Haga clic en el nombre correcto de la red en la lista de "Available Networks" (redes disponibles).

2. Si la red tiene activada la seguridad (encriptación), deberá introducir la clave de red. Para obtener más información acerca de la seguridad, lea la sección que lleva el título "Modificación de los ajustes de seguridad inalámbrica".

3. En pocos segundos, el icono de la bandeja del sistema, en la esquina inferior izquierda de su pantalla, deberá ponerse de color verde indicando la correcta conexión con la red.

No me puedo conectar a Internet de forma inalámbrica y el nombre de mi red no aparece en la lista.

Si el nombre correcto de la red no aparece en la lista "Available Networks" (Redes Disponibles) en la utilidad inalámbrica, intente realizar los siguientes pasos para la resolución del problema:

1. Desplace temporalmente el ordenador, si es posible, a una distancia de 3 metros del router. Cierre la utilidad inalámbrica y vuelva a abrirla. Si ahora aparece el nombre correcto de la red en la lista "Available Networks" (Redes Disponibles), es posible que tenga un problema de alcance o de interferencia. Consulte las sugerencias enumeradas en la sección del presente manual denominada "Colocación de su Router inalámbrico N+".

2. Empleando un ordenador que esté conectado al router a través de un cable de red (al contrario que de forma inalámbrica), asegúrese de que esté activado "Broadcast SSID" (emitir SSID). Esta configuración se encuentra en la página de configuración del router inalámbrico titulada "Channel and SSID" (Canal y SSID).

Si aún no puede acceder a Internet después de completar estos pasos, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin..

- El rendimiento de mi red inalámbrica es irregular.
- La transferencia de datos es lenta en ocasiones.
- La potencia de la señal es débil.
- Dificultad para establecer o mantener una conexión de red privada virtual (VPN, Virtual Private Network).

La tecnología inalámbrica está basada en la radioemisión, lo que significa que la conectividad y el rendimiento entre dispositivos descenderán a medida que aumente la distancia entre los mismos. Otros factores que provocan un debilitamiento de la señal (el metal es habitualmente el responsable) son obstáculos tipo paredes y aparatos metálicos. Tenga en cuenta, además, que la velocidad de conexión puede verse mermada cuanto más se aleje del router.

Con el fin de determinar si los problemas de conexión inalámbrica están relacionados con el alcance, desplace provisionalmente el ordenador, a ser posible, a una distancia de entre 1,5 y 3 m del router.

Cambio del canal inalámbrico: según la interferencia y el tráfico inalámbrico del área, cambiar el canal inalámbrico de su red puede mejorar el rendimiento y la fiabilidad. El canal 11 es el canal predeterminado con el que se suministra el router; sin embargo, puede elegir entre varios canales dependiendo de su región. Consulte "Modificación del canal inalámbrico" en la página 39 para ver las instrucciones sobre cómo elegir otros canales.

Cómo limitar la velocidad de transmisión inalámbrica: limitar la velocidad de transmisión inalámbrica puede ayudar a ampliar el ámbito inalámbrico y a mejorar la estabilidad de la conexión. La mayoría de las tarjetas inalámbricas tiene la capacidad de limitar la velocidad de transmisión. Para cambiar esta propiedad, vaya al panel de control de Windows, abra la ventana "Conexiones de red" y haga doble clic sobre la conexión de su tarjeta inalámbrica. En el diálogo de propiedades, seleccione el botón "Configurar" en la pestaña "General" (los usuarios de Windows 98 deberán seleccionar la tarjeta inalámbrica en el cuadro de lista y luego hacer clic sobre "Propiedades"), luego elija la pestaña "Opciones Avanzadas", y seleccione la propiedad de velocidad.

Por lo general, las tarjetas de cliente inalámbrico se configuran de forma automática para ajustar la velocidad de transmisión inalámbrica, pero esto puede causar interrupciones periódicas en la conexión si la señal inalámbrica es demasiado débil. Como regla general, las velocidades de transmisión más lentas son más estables. Pruebe diferentes velocidades de conexión hasta que encuentre la mejor para su entorno. Tenga en cuenta que todas las velocidades de transmisión disponibles deben ser aceptables para navegar por Internet. Para obtener más información, consulte el manual del usuario de su tarjeta inalámbrica.

Tengo dificultades para configurar la WEP (Privacidad equivalente a la del cable) en mi router de Belkin.

1. Acceda a su router. Abra un navegador de Internet y teclee la dirección IP del router. (La dirección IP predeterminada del router es 192.168.2.1.) Acceda a su Router haciendo clic en el botón "Login" (Acceso) de la parte superior derecha de la pantalla. Se le solicitará que introduzca su contraseña. Si nunca había establecido una contraseña, deje en blanco el campo de contraseña y haga clic sobre "Submit" (Enviar). Haga clic en la pestaña "Wireless" (Inalámbrico) situada en la parte izquierda de su pantalla. Seleccione la pestaña "Encryption" (Encriptación) o "Security" (Seguridad) para acceder a la pantalla de ajustes de seguridad.

2. Seleccione "128-bit WEP" del menú desplegable.

3. Después de seleccionar su modo de encriptación WEP, podrá introducir su clave WEP hexadecimal manualmente o introducir una frase de paso en el campo "Passphrase" y hacer clic en "Generate" (generar) para crear una clave WEP a partir de la frase de paso. Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos sus clientes coincidan con estos ajustes. Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Para la WEP de 128 bits deberá introducir 26 claves hexadecimales. Por ejemplo: C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = clave de 128 bits

4. Haga clic en “Apply Changes” (aplicar cambios) para finalizar. Ahora está establecida la encriptación en el router. Cada ordenador de su red inalámbrica deberá ser configurado ahora con los mismos ajustes de seguridad.

ATENCIÓN: Si está configurando el router desde un ordenador con un cliente inalámbrico, necesitará asegurarse de que el modo de seguridad esté activado para este cliente inalámbrico. De lo contrario, perderá su conexión inalámbrica.

Nota para los usuarios de Mac: los productos originales Apple AirPort son compatibles exclusivamente con la encriptación de 64 bits. Los productos Apple AirPort 2 admiten la encriptación de 64 o de 128 bits. Compruebe qué versión del producto Apple AirPort está utilizando. Si no puede configurar su red con una encriptación de 128 bits, pruebe con una encriptación de 64 bits.

Tengo dificultades para configurar la WEP (Privacidad equivalente a la del cable) en una tarjeta de cliente de Belkin.

La tarjeta de cliente debe tener la misma clave que el router. Por ejemplo, si su router utiliza la clave 00112233445566778899AABBCC, la tarjeta de cliente debe ser configurada con la misma clave.

1. Haga doble clic en el icono de “Signal Indicator” (Indicador de la señal) para abrir la pantalla “Wireless Network” (Red inalámbrica).

2. El botón “Advanced” (Avanzado) le permitirá visualizar y configurar más opciones de su tarjeta.

3. Cuando haga clic en el botón "Advanced" (Avanzado) aparecerá la utilidad de LAN inalámbrica de Belkin. Esta utilidad le permitirá gestionar todas las propiedades avanzadas de la tarjeta inalámbrica de Belkin.

4. En la pestaña “Wireless Network Properties” (propiedades de las redes inalámbricas), seleccione un nombre de red de la lista “Available networks” (redes disponibles) y haga clic en “Properties” (propiedades).

5. En “Data Encryption” (encriptación de datos), seleccione “WEP”.

6. Asegúrese de que la casilla “The key is provided for me automatically” (La clave se me proporciona automáticamente) que se encuentra en la parte inferior no esté marcada. Si está utilizando este ordenador para conectarse a una red corporativa, consulte con su administrador de red si es necesario marcar esta casilla.

7. Introduzca su clave WEP en la casilla “Network key” (Clave de red).

Importante: una clave WEP es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Para WEP de 128 bits, deberá introducir 26 claves. Esta clave de red deberá coincidir con la clave que haya asignado a su router.

Por ejemplo:

C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = clave de 128 bits

8. Haga clic sobre "OK" (Aceptar) y luego sobre "Apply" (Aplicar) para guardar las configuraciones.

Si no está utilizando una tarjeta de cliente inalámbrica de Belkin, consulte el manual del usuario del fabricante de la tarjeta de cliente inalámbrica que esté utilizando.

¿Son compatibles los productos Belkin con la seguridad WPA/WPA2?

Nota: para utilizar la seguridad WPA, todos sus clientes deberán haber actualizado los controladores y el software que son compatibles con WPA. En el momento de la publicación de esta sección de Preguntas Frecuentes (FAQ), se puede descargar de Microsoft un parche de seguridad gratuito. Este parche sólo funciona con el sistema operativo Windows XP.

Descargue el parche en la siguiente dirección: http://support.microsoft.com/?kbid=826942

Asimismo, deberá descargar el controlador más actualizado para su tarjeta de red inalámbrica 802.11g para portátil o para ordenador de sobremesa de Belkin desde la página de asistencia de Belkin. En la actualidad no existe soporte para otros sistemas operativos. El parche de Microsoft sólo es compatible con dispositivos con controladores preparados para WPA, como los productos 802.11g de Belkin.

Descargue el último controlador en http://www.belkin.com/support

Tengo dificultades para configurar la seguridad WPA (Acceso protegido inalámbrico) en mi router de Belkin para una red doméstica.

1. Desde el menú desplegable del modo de seguridad ("Security mode"), seleccione “WPA-PSK (no server)” (WPA-PSK, sin servidor).

2. Para "Encryption Technique" (Técnica de encriptación), seleccione "TKIP" o "AES". Este ajuste deberá ser idéntico en todos los clientes que instale.

3. Introduzca su clave precompartida. Puede estar compuesta por entre ocho y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes que instale. Por ejemplo, su PSK puede que sea algo como: "Clave de red familia Pérez".

4. Haga clic en “Apply Changes” (aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos los clientes coincidan con estos ajustes.

Tengo dificultades para configurar la seguridad WPA (acceso protegido inalámbrico) en una tarjeta de cliente inalámbrico de Belkin para una red doméstica.

Los clientes también deben utilizar la misma clave que usa el router. Por ejemplo, si la clave es "Clave de red familia Pérez" en el router, los clientes también debe utilizar esa misma clave.

1. Haga doble clic en el icono de “Signal Indicator” (Indicador de la señal) para abrir la pantalla “Wireless Network” (Red inalámbrica). El botón “Advanced” (Avanzado) le permitirá visualizar y configurar más opciones de su tarjeta.

2. Cuando haga clic en el botón "Advanced" (Avanzado) aparecerá la utilidad inalámbrica de Belkin. Esta utilidad le permitirá gestionar todas las propiedades avanzadas de la tarjeta inalámbrica de Belkin.

3. En la pestaña “Wireless Network Properties” (propiedades de las redes inalámbricas), seleccione un nombre de red de la lista “Available networks” (redes disponibles) y haga clic en “Properties” (propiedades).

4. En “Network Authentication” (Autenticación de red), seleccione “WPA-PSK (No Server)”.

5. Introduzca su clave WPA en el recuadro “Network key” (Clave de red).

Importante: WPA-PSK es una combinación de números y letras de la A a la Z y del 0 al 9. Para WPA-PSK, puede introducir de ocho a 63 caracteres. Esta clave de red deberá coincidir con la clave que haya asignado a su router.

6. Haga clic en "OK" (aceptar) y después en “Apply” (aplicar) para guardar los ajustes.

NO estoy utilizando una tarjeta de cliente de Belkin para un red doméstica y tengo dificultades al instalar la seguridad WPA (acceso protegido inalámbrico).

Si está utilizando una tarjeta inalámbrica para ordenador de sobremesa o para notebook que NO es de Belkin y esta tarjeta no está equipada con un software compatible con WPA, se puede descargar de forma gratuita un archivo de Microsoft llamado "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access" (Actualización de Soporte Windows XP para acceso inalámbrico protegido): Busque el parche de Microsoft en la base de conocimiento para WPA con Windows XP y descárguelo.

Nota: el archivo que Microsoft pone a su disposición sólo funciona con Windows XP. En la actualidad no existe soporte para otros sistemas operativos. Asimismo, deberá asegurarse de que el fabricante de la tarjeta inalámbrica soporte WPA y de haber descargado e instalado el controlador más actualizado de su página de asistencia.

Sistemas operativos admitidos:

• Windows XP Professional

• Windows XP Home Edition

1. En Windows XP, haga clic sobre "Start > Control Panel > Network Connections" (Inicio > Panel de Control > Conexiones de Red).

2. Al hacer clic en la pestaña "Wireless Networks" (Redes inalámbricas) con el botón derecho del ratón, aparecerá la siguiente pantalla. Compruebe que esté marcada la casilla "Use Windows to configure my wireless network settings" (Utilizar Windows para configurar mis ajustes de red inalámbrica). [need image]

3. En la pestaña "Wireless Networks" (Redes inalámbricas), haga clic sobre el botón "Configure" (Configurar) y aparecerá la siguiente pantalla. [need image]

4. Si es un usuario de hogar u oficina pequeña, seleccione "WPA-PSK" en "Network Authentication" (Autenticación de red).

Nota: seleccione WPA (con servidor Radius) si está utilizando este ordenador para conectarse a una red corporativa que soporte un servidor de autenticación como el servidor Radius. Consulte a su administrador de red para obtener más información.

5. Para la encriptación de datos ("Data Encryption"), seleccione “TKIP” o “AES”. Este ajuste deberá ser idéntico al del router que ha instalado.

6. Introduzca su clave de encriptación en el recuadro “Network key” (Clave de red).

Importante: introduzca su clave precompartida. Puede estar compuesta por entre 8 y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes que instale.

7. Haga clic en "OK" para aplicar los ajustes.

¿Cuál es la diferencia entre 802.11g y 802.11n?

Actualmente existen tres estándares de interconexión en red inalámbrica cuyas velocidades máximas de transmisión de datos son muy diferentes. Todas se basan en la designación para certificar los estándares de red. El estándar de red inalámbrica más común, puede transmitir hasta 54Mbps de información; 802.11a también es compatible con 54Mbps, pero en la frecuencia 5GHz; y el borrador de las especificaciones de 802.11n puede conectarse hasta a 300Mbps. Véase la siguiente tabla para obtener información más detallada.

Tabla de comparación inalámbrica de Belkin

Tecnología inalámbrica	G 802.11g	G Plus MIMO (802.11g con MIMO MRC)	N MIMO (borrador 802.11n con MIMO)	N1 MIMO (borrador 802.11n con MIMO)
Velocidad/ velocidad datos*	Hasta 54Mbps*	Hasta 54Mbps*	Hasta 300Mbps*	Hasta 300Mbps*
Frecuencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia
Compatibilidad	Compatible con 802.11b/g	Compatible con 802.11b/g	Compatible con el borrador del estándar 802.11n** y con 802.11b/g	Compatible con el borrador del estándar 802.11n** y con 802.11b/g
Cobertura*	Hasta 120 m*	Hasta 300 m*	Hasta 365 m*	Hasta 425 m*
Ventajas	Gran aceptación para el uso compartido de Internet	Mejor cobertura y velocidad y alcance consistentes	Velocidad y cobertura mejoradas	Tecnología punta: mejor cobertura y transmisión

**La distancia y la velocidad de conexión variará según el entorno de red.

**Este router es compatible con productos que cumplen las especificaciones de la misma versión del borrador para el estándar 802.11n y puede necesitar una actualización de software para obtener los mejores resultados.

Información

Declaración de la FCC

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin International, Inc., con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EE.UU.), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este dispositivo,

F5D8235-4v1

cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

INFORMACIÓN

EU DECLARATION OF CONFORMITY

cz Česky [Czech]	*[Belkin Ltd]* tímto prohlašuje, že tento *[F5D8235-4]* je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
dk Dansk [Danish]	Undertegnede *[Belkin Ltd]* erklærer herved, at følgende udstyr *[F5D8235-4]* overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de Deutsch [German]	Hiermit erklärt *[Belkin Ltd]*, dass sich das Gerät *[F5D8235-4]* in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
ee Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab *[Belkin Ltd]* seadme *[F5D8235-4]* vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en English	Hereby, *[Belkin Ltd]*, declares that this *[F5D8235-4]* is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es Español [Spanish]	Por medio de la presente *[Belkin Ltd]* declara que el *[F5D8235-4]* cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ *[Belkin Ltd]* ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ *[F5D8235-4]* ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr Français [French]	Par la présente *[Belkin Ltd]* déclare que l'appareil *[F5D8235-4]* est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it Italiano [Italian]	Con la presente *[Belkin Ltd]* dichiara che questo *[F5D8235-4]* è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv Latviski [Latvian]	Ar šo *[Belkin Ltd Belkin Ltd]* deklarē, ka *[F5D8235-4 / iekārtas tips]* atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo *[Belkin Ltd]* deklaruoja, kad šis *[F5D8235-4]* atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart *[Belkin Ltd]* dat het toestel *[F5D8235-4]* in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt Malti [Maltese]	Hawnhekk, *[Belkin Ltd]*, jiddikjara li dan *[F5D8235-4]* jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu Magyar [Hungarian]	Alulírott, *[Belkin Ltd]* nyilatkozom, hogy a *[F5D8235-4]* megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
pl Polski [Polish]	Niniejszym *[Belkin Ltd]* oświadcza, że *[F5D8235-4]* jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt Português [Portuguese]	*[Belkin Ltd]* declara que este *[F5D8235-4]* está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl Slovensko [Slovenian]	*[I Belkin Ltd]* izjavlja, da je ta *[F5D8235-4]* v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk Slovensky [Slovak]	*[Belkin Ltd]* týmto vyhlasuje, že *[F5D8235-4]* spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi Suomi [Finnish]	*[Belkin Ltd]* vakuuttaa täten että *[F5D8235-4]* tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv Svenska [Swedish]	Härmed intygar *Belkin Ltd]* att denna *[F5D8235-4]* står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir *[Belkin Ltd]* yfir því að *[F5D8235-4]* er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no Norsk [Norwegian]	*[Belkin Ltd]* erklærer herved at utstyret *[F5D8235-4]* er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

http://www.belkin.com/doc/

Para obtener información sobre el desecho del producto remítase a
http://environmental.belkin.com

PARA UTILIZAR EN AT BE CY CZ DK EE FI FR DE GR HU IE
IT LV LT LU MT NL PL PT SK SI ES SE GB IS LI
NO CH BG RO TR

FUNCIONA EN LOS CANALES 1-13

Uso restringido en determinados países.....**Equipamiento Clase 2**

Advertencia: exposición a las radiaciones de radiofrecuencia.

El dispositivo será empleado de tal forma que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal.

Este equipo cumple los límites de exposición a las radiaciones de la FCC establecidos para un entorno incontrolado. Este equipo debe estar instalado y funcionar a una distancia mínima de 20 cm entre el emisor y las personas.

Declaración sobre interferencias de la Federal Communications Commission (FCC, Comisión de comunicaciones de EEUU)

Las pruebas realizadas con este equipo dan como resultado el cumplimiento con los límites establecidos para un dispositivo digital de la clase B, de acuerdo a la sección 15 de las normativas de la FCC. Estos límites se han establecido con el fin de proporcionar una protección suficiente contra interferencias nocivas en zonas residenciales.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa siguiendo las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones de radio. De todos modos, no existen garantías de que las interferencias no ocurrirán en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias nocivas en la recepción de radio y televisión, las cuales se pueden determinar encendiendo y apagando seguidamente el dispositivo, el mismo usuario puede intentar corregir dichas interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a la toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicitar la ayuda del vendedor o de un técnico experto en radiotelevisión.

Los productos 802.11b/g/n IEEE del mercado norteamericano sólo funcionan en los canales del 1 al 11. No es posible seleccionar otros canales.

Este dispositivo y su antena o antenas no deben ser colocados junto a, o funcionar junto con, ninguna otra antena o transmisor.

Modificaciones

La FCC exige que el usuario sea notificado de que cualquier cambio o modificación realizado al presente dispositivo que no sea aprobado expresamente por Belkin International, Inc. podría invalidar el derecho del usuario a utilizar este equipo.

Canadá - Industria de Canadá (IC)

La radioemisión inalámbrica de este dispositivo cumple con las especificaciones RSS 139 & RSS 210 de la Industria de Canadá. Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo digital de la Clase B cumple la norma canadiense NMB-003.

Europa: los productos de radioemisión con la indicación CE 0682 o CE cumplen con la Directiva R&TTE (1995/5/CE) de la Comisión de la Comunidad Europea.

El cumplimiento de esta directiva implica la conformidad con las siguientes normas europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 60950-1 (IEC60950-1) – Seguridad de los productos
- EN 300 328 Requisitos técnicos para equipos de radioemisión
- ETS 301.489 Requisitos generales de la EMC para equipos de radioemisión

Para determinar el tipo de transmisor, compruebe la etiqueta identificativa de su producto Belkin.

Los productos con la indicación CE cumplen con la directiva EMC (89/336/CEE) y la Directiva de Bajo Voltaje (72/23/CEE) establecidas por la Comisión de la Comunidad Europea. El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con las siguientes Normas Europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferencias electromagnéticas
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Inmunidad electromagnética
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Movimiento armónico de la línea eléctrica
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Fluctuaciones de la línea eléctrica
- EN 60950-1 (IEC60950-1) – Seguridad de los productos

Los productos que contienen el radiotransmisor llevan la etiqueta CE 0682 o CE y es posible que lleven asimismo el logotipo CE.

Garantía de por vida del producto de Belkin International, Inc.

La cobertura de la presente garantía.

Belkin International, Inc. (“Belkin”) otorga una garantía al comprador original según la cual el producto Belkin no tendrá defectos en cuanto a diseño, montaje, materiales o mano de obra.

Cuál es el período de cobertura.

Belkin otorga una garantía a su producto durante toda su vida útil.

¿Cómo resolveremos los problemas?

Garantía del producto.

Belkin reparará o sustituirá, según decida, cualquier producto defectuoso sin ningún tipo de cargo (excepto los gastos de envío del producto). Belkin se reserva el derecho de suspender la producción de cualquiera de sus productos sin notificación previa y no se hará cargo de reparar o reemplazar tales productos. En caso de que Belkin fuera incapaz de reparar o reemplazar el producto (por ejemplo, porque su producción hubiera cesado), Belkin ofrecerá un reembolso y un cupón de compra para adquirir otro producto de Belkin.com con un crédito que será igual al del recibo de compra original descontando la cantidad que corresponda según su uso.

¿Qué excluye la presente garantía?

Todas las garantías mencionadas anteriormente resultarán nulas y sin valor alguno si el producto Belkin no se le proporciona a Belkin para su inspección bajo requerimiento de Belkin con cargo al comprador únicamente o si Belkin determina que el producto Belkin se ha instalado de un modo inadecuado, alterado de algún modo o forzado.

Belkin se reserva el derecho de revisar el producto Belkin dañado. Todos los gastos de envío del producto Belkin a Belkin para su inspección correrán a cargo del comprador exclusivamente. Si Belkin determina, según su propio criterio, que resulta poco práctico el envío de los equipos averiados a Belkin, Belkin podrá designar, según su propio criterio, una empresa de reparación de equipos para que inspeccione y estime el coste de la reparación de dichos equipos. El coste, si existe, del envío de los equipos hacia y desde dicha empresa de reparaciones, y de la estimación correspondiente, correrá exclusivamente a cargo del comprador. Los equipos dañados deberán permanecer disponibles para su inspección hasta que haya finalizado la reclamación. Si se solucionan las reclamaciones por negociación, Belkin se reserva el derecho a subrogar la garantía por cualquier póliza de seguros del comprador.

Relación de la garantía con la legislación estatal.

ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE BELKIN. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS (EXCEPTO LAS PROPORCIONADAS POR LA LEY). ESTO INCLUYE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O LAS CONDICIONES DE CALIDAD, APTITUD PARA LA VENTA O PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN CONCRETO Y, TALES GARANTÍAS IMPLÍCITAS, SI ES QUE EXISTE ALGUNA, ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Ciertas jurisdicciones no permiten la limitación de duración de las garantías implícitas, por lo que puede que las anteriores limitaciones no le afecten.

EN NINGÚN CASO BELKIN SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O MÚLTIPLES, INCLUYENDO ENTRE OTROS LA PÉRDIDA DE NEGOCIO O BENEFICIOS QUE PUEDA SURGIR DE LA VENTA O EL EMPLEO DE CUALQUIER PRODUCTO BELKIN, INCLUSO SI BELKIN HA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también podría beneficiarse de otros derechos que pueden variar entre las distintas jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos, consecuentes, o de otro tipo, por lo que puede que las limitaciones mencionadas anteriormente no le afecten.

Asistencia técnica

Podrá encontrar más información sobre nuestra asistencia técnica en la página-web www.belkin.com, accediendo a la sección relativa a la asistencia técnica.

Si desea ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica por teléfono, le rogamos que llame al número correspondiente de la siguiente lista*.

*Se aplican tarifas locales.

PAÍS	Número	Dirección de Internet
AUSTRIA	0820 200766	http://www.belkin.com/uk/networking/
BÉLGICA	07 07 00 073	http://www.belkin.com/nl/networking/
REPÚBLICA CHECA	239 000 406	http://www.belkin.com/uk/networking/
DINAMARCA	701 22 403	http://www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDIA	00800 - 22 35 54 60	http://www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	http://www.belkin.com/fr/networking/
ALEMANIA	0180 - 500 57 09	http://www.belkin.com/de/networking/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	http://www.belkin.com/uk/networking/
HUNGRÍA	06 - 17 77 49 06	http://www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDIA	800 8534	http://www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDA	0818 55 50 06	http://www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	http://www.belkin.com/it/support/tech/issues_more.asp
LUXEMBURGO	34 20 80 85 60	http://www.belkin.com/uk/networking/
(PAÍSES BAJOS)	0900 - 040 07 90 €0.10 por minuto	http://www.belkin.com/nl/networking/
NORUEGA	81 50 0287	http://www.belkin.com/uk/networking/
POLONIA	00800 - 441 17 37	http://www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGAL	707 200 676	http://www.belkin.com/uk/networking/
RUSIA	495 580 9541	http://www.belkin.com/networking/
SUDÁFRICA	0800 - 99 15 21	http://www.belkin.com/uk/networking/
ESPAÑA	902 - 02 43 66	http://www.belkin.com/es/support/tech/networkingsupport.asp
SUECIA	07 - 71 40 04 53	http://www.belkin.com/se/support/tech/networkingsupport.asp
SUIZA	08 - 48 00 02 19	http://www.belkin.com/uk/networking/
REINO UNIDO	0845 - 607 77 87	http://www.belkin.com/uk/networking/
OTROS PAÍSES	+44 - 1933 35 20 00	

belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Reino Unido

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Francia

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich
Alemania

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10 planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
España

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milano 20123
Italia

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Países Bajos

© 2008 Belkin International, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados. Mac, Mac OS, Apple y AirPort son marcas registradas de Apple Computer, Inc., registrado en EE.UU. y otros países. Windows, NT y Microsoft son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation registradas en Estados Unidos y otros países
.

PM00736ea F5D8235-4